



■ **Information zur DIN EN ISO 9972**

- Prüfbericht-Checkliste für Messungen nach
DIN EN ISO 9972:2018-12

PRÜFBERICHT-CHECKLISTE FÜR MESSUNGEN NACH DIN EN ISO 9972:2018-12

| | |
|--|-----------|
| Angaben zur Identifizierung des Objektes | |
| • Postalische Anschrift bzw. Beschreibung des Prüfobjekts (bei MFH auch die Wohnungsnummer) | |
| • Baujahr | |
| • Messdatum | |
| Zweck der Messung | |
| • GEG, Passivhausrichtlinien, baubegleitende Messung etc. | |
| Verweis auf die Prüfnorm DIN EN ISO 9972:2018-12 | |
| • Erläuterung, falls es Abweichungen von der Prüfnorm gibt | |
| Verfahren (1, 2 oder 3) für die Gebäudepräparation und Art der Durchführung der Prüfung | |
| • Zum Nachweis der Anforderung nach dem GEG: Verfahren 3 | |
| • Zum Nachweis der Anforderung nach dem GEG: Unter- und Überdruckmessung | |
| Angaben zum Prüfobjekt | |
| • Beschreibung, welche Teile des Gebäudes Gegenstand der Prüfung waren | |
| • Wohnungsnummer bei Messung von Wohnung | |
| • Luftvolumen des untersuchten Gebäudeteils und sofern notwendig, die Hüllfläche | |
| • Nachvollziehbare Dokumentation von Berechnungen der Bezugsgrößen (Luftvolumen, Hüllfläche) | |
| • Zustand aller Öffnungen in der Gebäudehülle: geschlossen, abgedichtet, offen usw. | |
| • ausführliche Beschreibung von temporär abgedichteten Öffnungen, sofern vorhanden (einschl. der Hilfsmittel) | |
| • Lage der Abdichtungen der ventilatorgestützten Lüftung, sofern vorhanden | |
| • Art der Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Anlage | |
| • Dokumentation (jedoch nicht deren Bewertung) der großen Lecks | |
| Ausrüstung und Verfahren | |
| • Eingesetzte Messgeräte / Messtechnik | |
| • Überprüfungs- bzw. Kalibrierdaten | |
| • Einbauort der Messeinrichtung | |
| Messdaten | |
| • natürliche Druckdifferenzen $\Delta p_{0,1+}$, $\Delta p_{0,1-}$, $\Delta p_{0,2+}$, $\Delta p_{0,2-}$, $\Delta p_{0,1}$ und $\Delta p_{0,2}$ für die Prüfung mit Überdruck und die Prüfung mit Unterdruck (akzeptabler Bereich: Absolutwert der positiven bzw. negativen Mittelwerte ≤ 5 Pa) | |
| • Innen- und Außentemperatur | |
| • Windgeschwindigkeit oder Windstärke | |
| • Luftdruck (Standardluftdruck, barom. Luftdruck oder Höhe über NN) | |
| • Tabelle der erzeugten Druckdifferenzen und der zugehörigen Volumenströme | |
| • Mindestens je 5 Messpunkte für die Unter- und die Überdruckmessreihe | |
| • Schrittweite der Gebäudedruckdifferenzen ≤ 10 Pa | |
| • Kleinste Gebäudedruckdifferenz: 10 Pa (+/- 3 Pa) bzw. 5 x die nat. Druckdifferenz Δp_{01} vor der Messreihe (der höhere Wert ist maßgebend) | |
| • Höchste Gebäudedruckdifferenz: gleich oder größer 50 Pa | |
| • Leckagekurve (Unter- und Überdruckmessreihe) | |
| • Strömungskoeffizient C_{env} , Strömungsexponent n und Leckagekoeffizient C_L für Unter- und Überdruck sowie deren Vertrauensbereiche | |
| • Bestimmtheitsmaß r^2 für Unter- und Überdruck (akzeptabler Bereich: $0,98 \leq r^2 \leq 1$) | |
| • Strömungsexponent n (akzeptabler Bereich: $0,5 \leq n \leq 1$) | |
| | Seite 1/2 |

| | |
|---|---------------------------|
| Messergebnisse | |
| • Netto-Luftwechselrate n_{L50} für Unter- und Überdruck sowie deren Mittelwert | |
| • Weitere Größen entsprechend nationalen Regelungen, z. B. die Luftdurchlässigkeit q_{E50} , sofern gefordert | |
| Messungen zur Überprüfung einer Luftdichtheitsanforderung | |
| • Angabe der Anforderung (Grenzwert für n_{L50} oder q_{E50}) | |
| • Angabe der Basis der Anforderung (z. B. Gesetz, Verordnung, vertragliche Vereinbarung einer Norm) | |
| Hinweis im Prüfbericht | |
| • Mit diesem Verfahren der Luftdurchlässigkeitsmessung werden in erster Linie Kennwerte der Gebäudedichtheit ermittelt. Es können dabei auch bestimmte Fehlstellen der Luftdichtung erkannt werden. Allerdings lassen sich weitere, insbesondere verdeckte Leckagen nicht ausschließen. | |
| Informationen zur Prüfer*in | |
| • Name (FLiB-Mitgliedsnummer, FLiB-zertifizierte Prüfer*in, gern mit FLiB-Stempel) | |
| • Firma und Unterschrift | |
| Informationen zu den Teilnehmenden bei der Messung | |
| • Name | |
| • Firma | |
| | Seite 2/2 |