

## Checkliste: Prüfbericht von Luftdichtheitsmessungen

- Allgemeine Angaben vorhanden?
  - Prüfer: Name, Anschrift und Unterschrift
  - Objekt
  - Datum der Prüfung
  - Gerät
  - Messstandard (Norm)
  - Innen- und Außentemperatur
  - Windgeschwindigkeit
  - Strömungskoeffizient  $C_{env}$
  - Leckagekoeffizient  $C_L$
- Wurde die Luftdichtheitsmessung nach EN 13829 (Methode A) oder alternativ nach ISO 9972 (Methode 1) durchgeführt?
- Raumweise Berechnung des Gebäude-Luftvolumens enthalten? Berechnung korrekt?
- Einbauort des Ventilators dokumentiert?
- Temporäre Abdichtungen an der Gebäudehülle aufgeführt (mind. Abdichtung Außen- und Fortluftkanal)?
- Überdruck- UND Unterdruckmessreihe durchgeführt?
- Mindestens 5 Messpunkte bei unterschiedlichen Druckdifferenzen je Messreihe (höchster Wert mindestens  $\pm 50$  Pa)?
- Strömungsexponent „n“ zwischen 0,5 und 1,0 (sonst Hinweis auf Störung der Messung durch Veränderung der Hülle z.B. Fensteröffnung)?
- Mittelwert der natürlichen Druckdifferenz zwischen -5 und 5 Pa (Messung der Druckdifferenz vor und nach jeder Messreihe)?  
Zur Info: Wenn die Windgeschwindigkeit über 6 m/s (21,6 km/h) ODER die Windstärke über 3 Beaufort liegt, werden die genannten Druckdifferenz-Grenzwerte in der Regel überschritten.
- Im Regelfall liegen die Über- und die Unterdruckwerte  $n_{50}$  relativ nah beieinander. Sollten nennenswerte Unterschiede zwischen den beiden Ergebnissen vorliegen, sollte im Messbericht dazu eine plausible Erklärung genannt werden.

**Empfehlung:** Vor den Messreihen eine Leckagesuche mit Unterdruck durchführen, große Leckagen ausbessern und dies dokumentieren.

**Sonderfall:** Für die Messung von hohen Gebäuden (z.B. Hochhäusern) gelten besondere Randbedingungen. Bitte wenden Sie sich an Ihren Zertifizierer oder an [building.certification@passiv.de](mailto:building.certification@passiv.de)