



Messprotokolle als Prüfungsvorleistung

Die Messprotokolle, die als Prüfungsvorleistung anerkannt werden, sollten eine nachvollziehbare Dokumentation über die durchgeführten Luftdichtheitsmessungen sein. Messprotokolle müssen deshalb den Anforderungen an Prüfberichte der DIN EN 13829:2001-02 oder der DIN EN ISO 9972:2018-12 entsprechen.

Die Anforderungen an Prüfberichte der o.g. Normen sind sehr ähnlich. Die Protokolle sollten mindestens folgende Angaben enthalten:

1. Alle Angaben, die notwendig sind, um das geprüfte Gebäude zu identifizieren
2. Verweis auf die angewendete Norm, das gewählte Verfahren und jegliche Abweichungen davon
3. Prüfobjekt
 - Beschreibung, welche Teile des Gebäudes Gegenstand der Messung waren
 - Nettogrundfläche und Innenvolumen des untersuchten Gebäudeteils und weitere erforderliche Gebäudemaße
 - Dokumentation der Berechnungen, so dass die angegebenen Ergebnisse nachvollzogen werden können
 - Zustand aller Öffnungen in der Gebäudehülle: geschlossen, abgedichtet, offen etc.
 - Genaue Beschreibung von temporären Abdichtungen, falls vorhanden (einschließlich der Hilfsmittel)
 - Lage der Abdichtungen der ventilatorgestützten Lüftung, sofern vorhanden
 - Art der Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
4. Ausrüstung und Verfahren
 - Eingesetzte Geräte und Messtechnik
5. Messdaten
 - Natürliche Druckdifferenz $\Delta p_{0,1+}$, $\Delta p_{0,1-}$, $\Delta p_{0,2+}$, $\Delta p_{0,2-}$, $\Delta p_{0,1}$, und $\Delta p_{0,2}$ für die Über- und Unterdruckmessung
 - Innen- und Außentemperatur
 - Windgeschwindigkeit und, sofern Bestandteil der Auswertung, der Luftdruck
 - Tabelle der erzeugten Druckdifferenzen und der zugehörigen Volumenströme (mindestens 5 Punkte)
 - Leckagekurve (Diagramm)
 - Strömungskoeffizient C_{env} , Strömungsexponent n und Leckagekoeffizient C_L sowie deren Vertrauensbereiche für Unter- und Überdruckmessung
 - Luftwechselraten n_{50} bei 50 Pa für Unterdruck und/oder Überdruck, sowie der Mittelwert
 - Jegliche abgeleitete Größe und die entsprechenden Bezugsgrößen entsprechend nationalen Regelungen
6. Prüfdatum

Messprotokolle, die keine nachvollziehbare Dokumentation der durchgeführten Messung, der Randbedingungen und der Auswertung aufweisen, können NICHT als Zulassungsvorleistung anerkannt werden.

Der Prüfungsausschuss, 6.1.2021