

*Referenzdatenblatt*

## Luftdichtheitsprüfung Bauvorhaben Generalsanierung und Umbau Grundschule und Kinderhort in Wendelstein-Kleinschwarzenlohe



**Luftvolumen:** 6.800 m<sup>3</sup>

**Hüllfläche:** 5.000 m<sup>2</sup>

**Objekttyp:** Schule, Schulgebäude, Kinderhort

**Ort:** 90530 Wendelstein (Bayern, Mittelfranken)

**Baujahr:** 1970 / 2018

**Auftraggeber:** Marktgemeinde Wendelstein

### Unser Leistungsumfang:

- Voruntersuchung der Luftdichtheit der vorhandenen Dachkonstruktion aus Porenbetonplatten zu Beginn von Generalsanierung und Umbau an einem kleinen Gebäudeteil,
- Bestimmung der Luftdurchlässigkeit der Einbaufugen eines neu eingebauten Fensters (a-Wert-Messung) nach DIN EN 12207,
- Baubegleitende Luftdichtheitsprüfung in Anlehnung an DIN EN 13829 mit
  - Berechnung der Bezugsgrößen nach DIN EN 13829,
  - Leckageortung nach DIN EN 13829,
- Luftdichtheitsprüfung / Blower-Door-Test nach DIN EN 13829 nach Fertigstellung von Sanierung und Umbau des Gebäudes zum Nachweis der Luftdichtheit gemäß EnEV.



**Eingesetztes Messsystem:** BlowerDoor MultipleFan, 2 Ventilatoren.