

Luftdichtheitsmessung Mutter-Kind-Zentrum in Augsburg

Messung der Luftdichtheit nach DIN EN 13829 für Gebäude mit Gesamtluftvolumen von ca. 35.300 m³



Mutter-Kind-Zentrum

Auftraggeber: PMI.....

Messdatum: 21.09.2014

Technische Daten

- Netto-Volumen des Gebäudes ca. 35.000 m³
- Messung nach DIN EN 13829
- Anforderung Luftwechselrate $n_{50} = 1,5$ 1/h (EnEV mit RLT)
- Gemessene Luftwechselrate $n_{50} = 1,50$

Nach der Fertigstellung der Gebäude wurde die Schlussmessungen nach DIN 13829 durchgeführt. Die hier noch aufgefundenen Luftundichtheiten wurden in einem Leckageprotokoll dokumentiert und über die Bauleitung durch die Fachfirmen behoben.

Wegen einseitig wirkender Entrauchungsklappen konnte nur eine Unterdruckmessung realisiert werden.

Die Vorbereitung der Messung erwies sich als sehr zeitintensiv, da viele Einzelgewerke im Vorfeld koordiniert werden mussten und die aufwändige Technik des Gebäudes ins besondere der Operationssäle zu berücksichtigen war.



Technikraum RLT



Teile des Messaufbaus