

Datum: 16.12.2012  
 Dateiname: Blower Door Sittner

Prüfer/in: F. Böddinghaus

Name:

Gebäudestandort: BV Sittner  
 Filsstr. 2  
 - 70806 Kornwestheim

Volumenstrom bei 50 Pascal: 1074 m<sup>3</sup>/h ( +/- 1.1 %) Leckagestrom  
 n50: 1.08 1/h Luftwechselrate  
 w50:

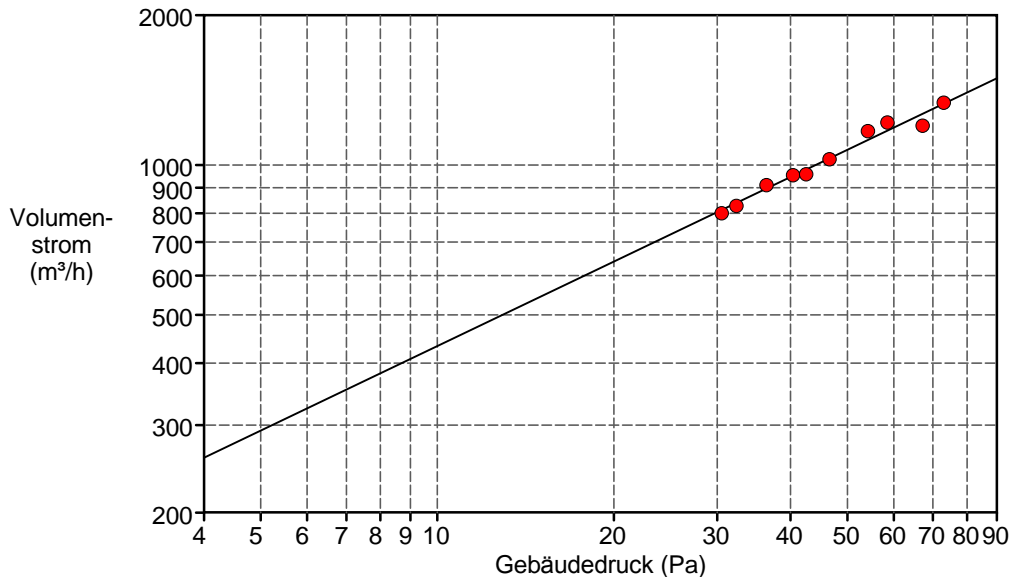
Leckagefläche: 483.4 cm<sup>2</sup> ( +/- 6.2 %) Canadian EqLA @ 10 Pa  
 278.0 cm<sup>2</sup> ( +/- 9.6 %) LBL ELA @ 4 Pa

q50:

Leckageparameter: Strömungskoeffizient (Cenv) = 116.4 ( +/- 14.8 %)  
 Leckagekoeffizient (CL) = 118.1 ( +/- 14.8 %)  
 Leckageexponent (n) = 0.564 ( +/- 0.038 )  
 Korrelations-Koeffizient = 0.98261

Messnorm: EN 13829                      Messmethode: Unterdruck  
 Verfahren:                                  Anforderungen nach: EnEV  
 Gerät: Modell 3 (230V) Minneapolis Blower Door

Innen-Temperatur:	28 °C	Volumen:	994 m <sup>3</sup>
Außen-Temperatur:	10 °C	Gebäudehüllfläche:	
Barometrischer Druck:	101325 Pa	Gebäudegrundflächen:	
Windstärke nach Beaufort:	8 Stürmischer Wind	Unsicherheit	
Windschutzklasse:	Sehr exponiertes Gebäude	der Bezugsgrößen:	%
Art der Heizungsanlage:	Fernwärme	Baujahr:	2011
Art der Klimaanlage:	keine		
Art der Lüftungsanlage:	zentral		



## BlowerDoor-Messung Seite 2

Datum: 16.12.2012 Dateiname: Blower Door Sittner

### Bemerkungen

Messung in der Balkontüre EG (Esszimmer)

Noch kein Estrich im Haustürbereich,

Keine Einschubtreppe eingebaut.

Wetter: Regen, windig

Anwesend: Frau Sittner, Herr Sittner, Herr Gubanov, Herr Böddinghaus

### Messungen: Unterdruck

Gemessener Gebäude Druck (Pa)	Gebälse Druck (Pa)	Gemessener Volumenstrom (m³/h)	Temperatur korrigierter Volumenstrom (m³/h)	% Fehler	Blende
-5.4	n/a				
-78.1	189.2	1379	1335	0.4	Blende B
-72.3	152.4	1239	1199	-5.5	Blende B
-63.6	157.0	1258	1217	3.7	Blende B
-59.2	145.1	1209	1170	4.1	Blende B
-51.6	111.6	1062	1027	-0.5	Blende B
-45.4	96.3	986	954	0.2	Blende B
-47.6	96.9	990	958	-2.3	Blende B
-41.4	87.6	942	911	1.5	Blende B
-35.5	67.4	827	800	-1.6	Blende B
-37.4	72.2	855	827	-1.5	Blende B
-4.6	n/a				

Messung 1 Natürliche Druckdifferenz (Pa): p01- = -5.4 p01+ = 0.0 p02- = -4.6 p02+ = 0.0