

Zertifikat

über die Qualität der luftdichten Gebäudehülle

Das Gebäude/Objekt:

Schule Windigsteig
Schulstraße 3
3841 Windigsteig

hat bei der Drucktestmessung am 22.09.14 folgenden Wert
für die volumenbezogene Luftdurchlässigkeit erzielt:

$$n_{50} = 0,54 \text{ [1/h]}$$

Der empfohlene Grenzwert der Luftdurchlässigkeit nach ÖNORM B 8110-1
und DIN 4108- 7 beträgt:

$$n_{50} \leq 1,5 \text{ [1/h]} \quad \text{für Gebäude mit Lüftungsanlage}$$

Die Anforderungen der Vorschrift sind erfüllt.

Dieses Zertifikat besteht aus 3 Seiten.

Erstellt am 25.09.2014 , Neumarkt am Wallersee

Prüfer: F. Fössleitner, zert. Luftdichtheitsprüfer

ISOCELL

ISOCELL GmbH Bahnhofstraße 36
A-5202 Neumarkt am Wallersee
T +43(0)6216 4108-0 F +43(0)6216 7971
Seite 1

Blower-Door Messprotokoll

Berechnungsgrundlage ISO 9972

Minneapolis Blower Door Modell 4

Objekt : Schule Windigsteig
Adresse : Schulstraße 3
 3841 Windigsteig
 A-Messung

Auftraggeber : Reissmüller BaugesmbH
 3830 Waidhofen/Tha **Tel :** _____
Ansprechpartner : Herr Dangl
Tel : _____

Messdaten :

Belüftetes Volumen	3498 m ³
Beheizte Fläche	1025 m ²
Gebäudehüllfläche	m ²
Innentemperatur	20,0 °C
Außentemperatur	17,0 °C

Messung ausgeführt von : Franz Fössleitner am 22.09.14

Bemerkungen :

festgestellte Leckagen:

Elektro- und Heizungsrohre in den Keller

Unterdruck

Reduzier- blende	Gebäude- druck	Gebläse- druck	Volumen- strom	Abwei- chung
O ABCDE	[Pa]	[Pa]	[m ³ /h]	[%]
Gebläse geschlossen				
a	60,0	60,0	2075	-1,11
a	50,0	53,0	1951	2,00
a	40,0	40,0	1697	-0,66
a	30,0	30,0	1471	-0,33
a	20,0	20,0	1203	0,12
Gebläse geschlossen				

Überdruck

Reduzier- blende	Gebäude- druck	Gebläse- druck	Volumen- strom	Abwei- chung
O ABCDE	[Pa]	[Pa]	[m ³ /h]	[%]
Gebläse geschlossen				
Gebläse geschlossen				

Korrelationskoef. (mind. 0,998)	r = 0,99853
Gebäudekoeffizient [m ³ /hPa], norm	C ₀ = 261,7
Gebäudeexponent	n = 0,507

Korrelationskoef. (mind. 0,998)	r =
Gebäudekoeffizient [m ³ /h*Pa], norm	C ₀ =
Gebäudeexponent	n = 0,667

Ergebnis, Kenngrößen :

	n ₅₀ h ⁻¹	Regression Abweichg. %	V ₅₀ m ³ /h	NBV ₅₀ m ³ /m ² h	q ₅₀ m ³ /m ² h	ELA _{4Pa} cm ²
Unterdruck	0,54	+/- 1,88	1903	1,9		569
Überdruck		+/-				
Mittelwert aus Unter- & Überdruck						
Grenzwert	1,5					

Auftragnehmer :

Isocell GmbH

Bahnhofstraße 36

5202 Neumarkt

Vorschrift : ÖNORM B 8110-1

Bearbeiter/in : F. Fössleitner, zert. LD-Prüfer

Tel : 0664 2100844

ISOCELL GmbH Bahnhofstraße 36

A-5202 Neumarkt am Wallersee

T +43 (0)6216 4106-0 F +43 (0)6216 7177

Ort, Datum, Unterschrift

BLOWER DOOR PRÜFBERICHT

Berechnungsgrundlage DIN EN 13829

Bemerkungen zur Messung

BV: Schule Windigsteig

Schulstraße 3, 3841 Windigsteig

Prüfer: Franz Fössleitner

Datum: 22.09.2014

Messgerät: Minneapolis

Alle Angaben wurden anhand des Bauplanes ermittelt.

festgestellte Leckagen:

Elektro- und Heizungsrohre in den Keller

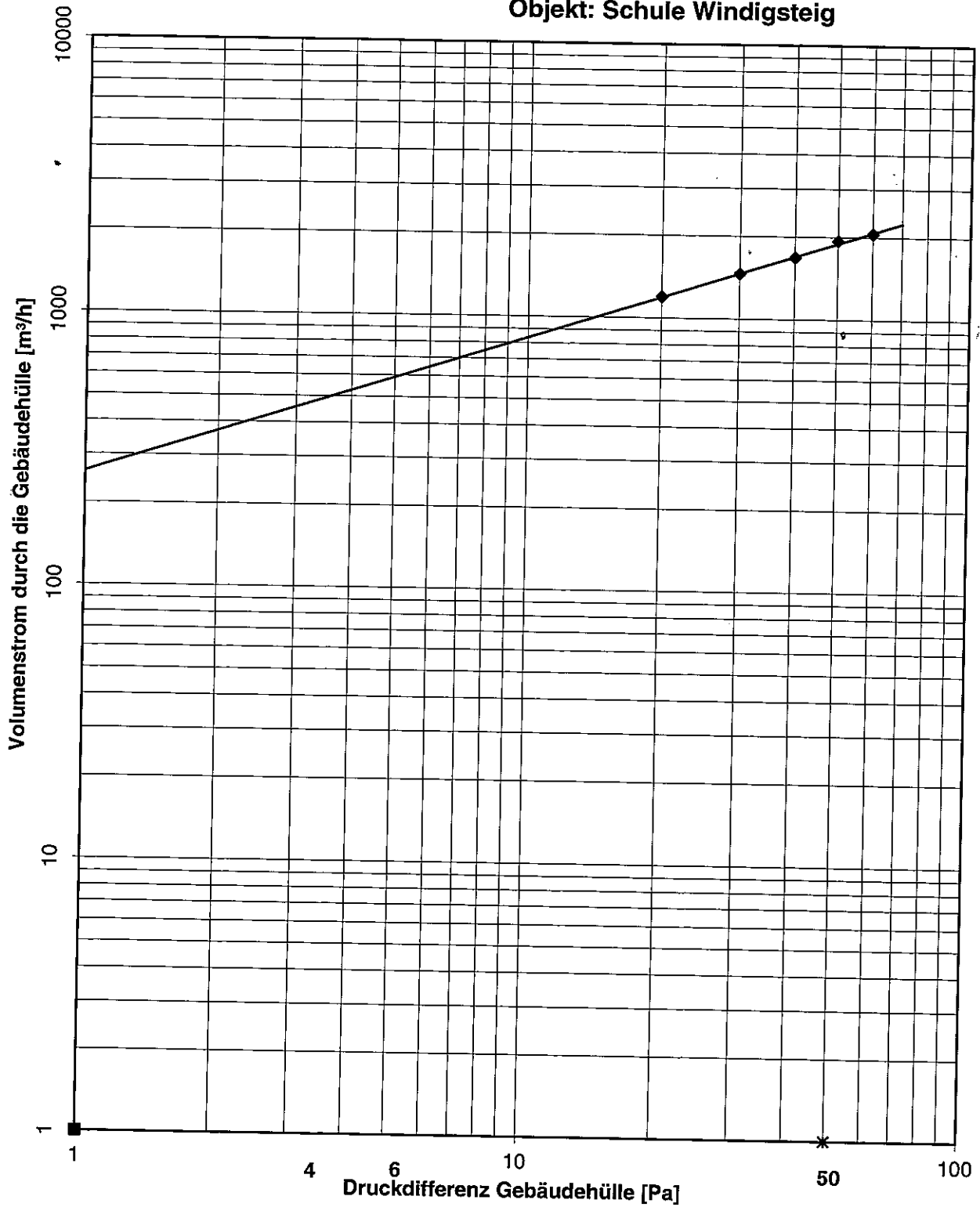
Messparameter gemäß EN 13829 wurden eingehalten.

Lüftungsanlagen, Dachgeschoss und Kellertüre abgeklebt

Innenvolumen: 3498 m³

Nutzfläche: 1025 m²

Objekt: Schule Windigsteig



- ◆ Volumenstrom Unterdruck [m^3/h]
- Volumenstrom Überdruck [m^3/h]
- Regressionsgerade Unterdruck [m^3/h]
- Regressionsgerade Überdruck [m^3/h]
- * Volumenstrom (gemittelt) bei 50 Pa [m^3/h]

[illegible]

Regression VGebs.hülle	#DIV/0!	0,666666667	Varianz:	#DIV/0!	#DIV/0!	Student-Verteilung
Standardbedingungen	#DIV/0!		Korrelanz:	#DIV/0!		N
Volumenstrom Standardbedingungen			Korrelationskoeffizient:	#DIV/0!		1
			S_{xy} :			2
#DIV/0!			S_{xy} :			3
						4
						5
					0	6
						7
						8
						9
						10
						unendlich
						1,96