

Beispielprojekt Kellerlüftomat
Lünener Str. 70
59379 Selm

Lünener Straße 70
59379 Selm
02592 · 97 60-14
02592 · 97 60-15
www.raum-und-luft.de
Vertrieb@raum-und-luft.de
Drucktest@raum-und-luft.de

Telefon
Telefax
home
e mail

Fachhandel für
Wohnungslüftung
Luftdichtigkeit
Haustechnik Faktor4
Planungsbüro für
Wohnungslüftung
blower-door Test

Räume der
Kraft und des
Wohlbefindens
schaffen

KKL-Beispiel Recklinghausen Nr: 1720

Datum: 26.03.2007
Rechn.Nr: 1720
Kunden Nr: 1153
Steuer-Nr: 333/5124/1011

Sehr geehrte Damen und Herren,

vorliegendes Beispielangebot umfasst das Kellerlüftomatsystem sowie einige notwendigen Zusatzkomponenten für die Installation einer automatischen Belüftung für das Souterrain. Das Lüftungssystem im Gebäudebestand in Verbindung mit Kellerlüftomat regelt für Sie automatisch die beste Lüftung unterirdischer Wohnbereiche oder in Hanglage. Kellerlüftomat F empfehlen wir für unbewohnte Keller. System F arbeitet sehr genau. Bei bewohnten Kellern können beide Systeme A oder F (Feuchte) zum Einsatz kommen. System A arbeitet näherungsweise nach tatsächlichen Feuchteanforderungen. Wir empfehlen dies daher für den Neubau. System F kann zusätzlich in Verbindung mit Kondensationstrocknung betrieben werden. Hierbei fallen zusätzliche Kosten für System F sowie Trocknungsgeräte an.

Das System Kellerlüftomat dient zur Sicherstellung von ausreichenden raumklimatischen Bedingungen. Dies dient zur Vermeidung von "muffiger Raumluft", sowie Schimmelpilzwachstum und Stockflecken auf Grund von Sommerkondensation (**Auftreten** im **Sommer** ausserhalb der Heizperiode in Souterrainwohnungen und Kellerräumen)

Bei Wohnraumnutzung empfehlen wir die kontrollierte Kellerlüftung mit Wärmerückgewinnung auszustatten. Die Steuerung erfolgt dabei identisch.

GLS Gemeinschaftsbank eG Bochum
BLZ 430 609 67 · Kto.17 573 200

Wolfgang Schürings
Umweltschutz- und Technologieberater
Fachkraft für ökologische Altbausanierung

Bank-
verbindung
Geschäfts-
führer

Fotos zum Beispielprojekt Recklinghausen Kellerlüftomat Feuchte mit Wärmerückgewinnung

Innenansicht: Bad und Schlafzimmer



Dezentrale Wärmerückgewinnung (Aussenansicht)



Zentralgerät und Abluftventilator
Regler mit Sommer-Winterbetrieb
(Foto rechts).

Edelstahlrohr für Abluft.



Beispielrechnung mit WRG Recklinghausen System F



dezentrale Keller- und Souterrainlüftung mit Wärmerückgewinnung

Zentralgerät inklusive Fühler	830,39
2 dezentrale Wärmerückgewinnungsgeräte	985,10
Sehr leiser Abluftventilator	210,20
Abluftleitung in Edelstahl	196,83
Sonstige Materialien	20,40
Service und Planung	113,00
Summe der Komponenten	<u>2355,92</u>

Fachmontage der Kellerlüftung

4 Kernbohrungen bis NW 225	356,00
Monteurstunden / Elektroarbeiten	1033,60
Dienstleistungen	28,00
Summe der Montagekosten	<u>1417,60</u>

Nettosumme	3773,52
MwST (19%)	716,97

Bruttosumme	<u>4490,49</u>
--------------------	-----------------------

Die Preise sind vom Stand Februar 2007.
Eine individuelle Kostenschätzung ist auf Anfrage erhältlich