

# POLO-KWL KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

## Einfamilienhaus . Wachau . Niederösterreich

### Einsatzzweck: Neubau mit Komfortwohnraumlüftung

Material/Projektumfang: POLO-KAL NG für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilssystem mit flexiblen Kunststoffleitungen 200 m, POLO-AIR 400

Auftraggeber: DI Josef W.

Fertigstellung: März 2014

### Besondere Anforderungen:

- ökologische und energiesparende Bauweise und Installationen

Die Voraussetzung einer ökologischen und energiesparenden Bauweise war dem Bauherrn sehr wichtig, daher wurde ihm vom Installateur eine Komfortwohnraumlüftung empfohlen. Dieser wurde bereits in die Planungsphase mit eingebunden und somit konnten alle relevanten Voraussetzungen der Hausinstallation schon in den Bauplänen berücksichtigt werden. Dank der Komfortwohnraumlüftung ist permanent frische Luft vorhanden. Durch den Einbau eines Luftwärmetauschers wird Energie gespart und im Sommer ein besonders angenehmes Raumklima erzeugt. Zudem konnten die Pollenallergiesymptome der Hausherrin stark gelindert werden.



## Arztpraxis . Tirol

### Einsatzzweck: Neubau mit Komfortwohnraumlüftung

Material/Projektumfang: POLO-KAL NG für Hauptleitungen, POLO-KWL-Verteilssystem mit flexiblen Kunststoffleitungen 400 m, POLO-AIR 400

Auftraggeber: Gemeinden Ladis, Serfaus und Fiss

Fertigstellung: November 2015

### Besondere Anforderungen:

- pollenfreie Frischluft
- hohe Lufthygiene

Bei der Gebäudeerrichtung für eine neue, topmoderne Arztpraxis wurde das Komfortwohnraumlüftungssystem POLO-KWL verbaut, um die Patienten mit pollenfreier Frischluft versorgen zu können. Besonders wichtig war auch eine hohe Lufthygiene und eine einfache Reinigung. Diese Anforderungen konnten mit dem hygienezertifizierten POLOPLAST-Rohrsystem POLO-KAL NG perfekt umgesetzt werden. Die hochdichten Luftleitungen wurden unsichtbar in der Zwischendecke geführt, und die qualitativ hochwertigen Designventile fügen sich perfekt in die modernen Praxisräume ein. Die Luftmengen werden durch die moderne Regelung der POLO-AIR Lüftungsgeräte automatisch dem Bedarf angepasst.



# POLO-KWL KOMFORTWOHNRAUMLÜFTUNG

## Mehrparteienhaus . Pöchlarn . Niederösterreich

### Einsatzzweck: Generalsanierung

Material/Projektumfang: Hauptleitungen inkl. Brandschutz aus Metall, POLO-KWL-Verteilssysteme mit flexiblen Kunststoffleitungen 500 m, 5 Stück POLO-AIR 250  
Fertigstellung: Juli 2014

### Besondere Anforderungen:

- Gebäude aus dem 18. Jahrhundert



Während der Generalsanierung eines Mehrparteienhauses wurden fünf neue Wohnungen geschaffen und mit der Komfortwohnraumlüftung POLO-KWL ausgestattet. In der Umbauphase wurden die Luftleitungen mittels Sternverteilern im Boden und in den Wänden verlegt und die Lüftungsgeräte in Schränken verbaut. Da das Wohnraumlüftungsgerät POLO-AIR 250 aufgrund seines Rotationswärmetauschers mit Feuchtigkeitsrückgewinnung ohne Kondensatablauf auskommt, ist es schnell und unkompliziert einzubauen. Die leise Arbeitsweise, die individuell regelbare Frischluftmenge und die einfache Bedienung versprechen hohen Komfort und beste Luftverhältnisse in allen Wohneinheiten.

## VORTEILE POLO-KWL

- ausgereiftes Komplettsystem aus einer Hand
- besonders leiser Betrieb
- höchste Energieeffizienz
- hygienische Sauberkeit
- einfache Steuerung mittels Komfortbedienelement, Smartphone oder PC
- Betreuung durch technisch geschultes POLOPLAST-Personal
- einfache Reinigung und Wartung
- \* 20 Jahre Garantie auf alle verbauten Rohrkomponenten

**20  
JAHRE  
GARANTIE\***



**POLOPLAST** GmbH & Co KG  
Poloplast-Straße 1  
4060 Leonding . Österreich  
T +43 (0) 732 . 38 86.0 . F +43 (0) 732 . 38 86.9

office@poloplast.com  
www.poloplast.com