



## PROJEKT WHA Kaiserermühlen, Wien

Im 22. Wiener Gemeindebezirk in der Kaiserermühlenstraße wurde eine der größten Passivwohnanlagen Österreichs errichtet.

In ausgezeichneter Zusammenarbeit mit dem Planungsbüro, dem Bauphysiker sowie dem Anlagenbauer lieferte Pichler das Gesamtsystem der Lüftung für die Passivhauswohnanlage, die durchaus als Vorzeigeprojekt genannt werden kann.

Das Gebäude mit 273 Wohnungen im Passivhausstandard wird über eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit Frischluft versorgt. Pichler lieferte das Gesamtsystem der Luftführung, Luftverteilung und Luftförderung, vom Tellerventil bis zum Lüftungsgerät. Dazu zählten auch Komponenten wie Schalldämpfer, Ventile, Volumenstromregler und Brandschutzklappen. Die passivhausgeprüften Lüftungsgeräte aus Kärntner Eigenproduktion, Type LG 250, LG 500 sowie LG 3200, weiters auch das vom Passivhausinstitut Darmstadt zertifizierte Lüftungsgerät LG 6000 mit einer Kapazität von bis zu 45 Geschosswohnungen in achtfacher Ausführung kamen dabei zum Einsatz.

### FAKTEN ALLGEMEIN:

- 📍 Standort: Kaiserermühlen, Wien
- 📅 Fertigstellung: Juni 2014
- 🏠 Gebäudeart: Wohnhausanlage, Mehrgeschossbau
- 👤 Bauherr: BWS Gemeinnützige allgemeine Bau-, Wohn- und Siedlungsgenossenschaft reg. Gen.m.b.H.
- 👤 Pichler Ansprechpartner im Außendienst: Herr Peter Alexander Kratochwil



Aussenansicht WHA Kaiserermühlenstrasse, Wien



## AUFGABENSTELLUNG:

**Haustechnik: Umsetzung des kompletten Lüftungssystems / kontrollierte Wohnraumlüftung für Passivhaustechnologie**

### ❊ Pichler Produkte:

- ❊ Passivhauszertifizierte Lüftungsgeräte, Type LG 250, LG 500, LG 3200 & LG 6000
- ❊ Komponenten wie Schalldämpfer (USD, PFSD), Ventile (CTVK, KSO), Volumenstromregler (PVSRR), Brandschutzklappen und weitere.

### ❊ Herausforderungen:

- ❊ Zu den besonderen Herausforderungen seitens der Auftraggeber gehörten der energieoptimierte Anlagenbetrieb und der geringe Platzbedarf.
- ❊ Das Gesamtkonzept beinhaltete nicht nur die Wohneinheiten, sondern auch sämtliche Nebenräume, Stiegenhäuser und Gänge.

