

## Kurzbeschreibung **MINERGIE**®

### **Gebäude**

Ein Minergie-Haus darf für Heizung und Wassererwärmung lediglich ein Drittel eines nach üblichen Vorschriften gebauten Gebäudes an Wärmeenergie verbrauchen. Dieser tiefe Energieverbrauch wird mittels starken Dämmungen (Isolation), einer Solaranlage für das Warmwasser und einer kontrollierten Wohnungslüftung erreicht.

Der Hauptnutzen von Minergie liegt indessen im deutlich höheren Komfort:

▶ **Behaglichkeit**

In allen Bereichen eines Raumes herrscht die gleiche Temperatur, an Fensterflächen ist kein Kaltluftabfall festzustellen, es gibt keine kalten Ecken und keine Zugerscheinungen.

▶ **Lärmschutz**

Selbst bei geschlossenen Fenstern ist genügend Frischluft vorhanden.

▶ **Raumluftqualität**

Unverbrauchte Zuluft mit geringen Temperaturschwankungen strömt kontinuierlich in die Wohnräume und verbessert dadurch die Qualität der Raumluft.

### **Vorteile der kontrollierten Wohnungslüftung:**

- ▶ Es muss nicht mehr „unkontrolliert gelüftet“ werden. Fenster öffnen entfällt. Wer will, kann trotzdem das Fenster zeitweise öffnen.
- ▶ Die Anlagen garantieren trotz geschlossenem Fenster ein gutes Raumklima. Unerwünschte Gerüche und Allergieprobleme werden vermindert.
- ▶ Ständige Versorgung mit frischer, reiner Luft.
- ▶ Automatisches Abführen von feuchter Luft, Küchengerüchen und Tabakrauch.

### **Betrieb / Konzept der kontrollierten Wohnungslüftung**

Die Lüftungsanlage wird automatisch über eine elektronische Steuerung geregelt. In den Wohnungen kann die Lüftungsanlage nicht ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Die Frischluft wird in die Zimmer eingeblasen und die Abluft wird über die Küche sowie die Bad-, Dusche-, WC-Räume abgesaugt.

Der Dampfabzug ist mit einem Aktivkohlefilter ausgestattet. Dieser Filter muss nach ungefähr zwei bis drei Jahren ausgetauscht werden – je nach Kochverhalten. Der Austausch erfolgt durch die abl.

Weitere Infos zu MINERGIE finden Sie im Internet unter [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch).