



Neubau Spital Schwyz

## **Mehr Komfort und weniger Energieverbrauch**

**Der Neubau des Spitals Schwyz erhält das Minergie®-Zertifikat. Für Patienten, Angestellte und Besucher bedeutet dies gute Luft und überall gleichmässig angenehme Temperaturen. Die Bauherrschaft freut sich über niedrige Betriebskosten und langfristigen Werterhalt.**

Ende Mai 2006 hat die zentralschweizerische Zertifizierungsstelle den Planern des Neubaus des Spital Schwyz die Zusicherung für die Minergie®-Zertifizierung gegeben. Damit ein Gebäude als Minergie®-Objekt bezeichnet werden darf, muss es strenge technische Anforderungen erfüllen. Der Aufwand lohnt sich in doppelter Hinsicht, wie der verantwortliche Ingenieur, Sandro Patierno von der Hans Abicht AG, erklärt: „Die Minergie®-Bauweise garantiert nicht nur einen geringen Energiekonsum des Gebäudes, sondern auch Komfort für alle Nutzer“.

### **Reine Luft trägt zur Gesundheit bei**

Das Lüftungssystem im Neubau filtert die Aussenluft und lässt nur gereinigte Luft ins Gebäude. Gleichzeitig sorgt die perfekte Abdichtung des Gebäudes dafür, dass keine Zugluft entsteht. In allen Bereichen des Raumes herrscht die gleiche Temperatur, es gibt keine kalten Ecken. Für angenehme Temperaturen sorgt ein spezielles Leitungssystem, welches je nach Jahreszeit mit Heiz- und als Option mit Kühlwasser durchflossen wird. Um Platz zu sparen, werden die Leitungen in die Decke integriert.

### **Minergie® spart mittelfristig Kosten**

Die Investitionskosten fallen beim Minergie®-System leicht höher aus, als bei konventionellen Bauten. Der Aufwand amortisiert sich aber schon nach wenigen Jahren durch den tieferen Energieverbrauch. Kostensenkend wirken sich die dichte Hülle und das Belüftungssystem, aber auch die dichten Wände und Fenster aus, weil diese kaum Wärme abfliessen lassen. Das Belüftungssystem sorgt dafür, dass immer frische Luft einströmt. Die Luft im Raum ist nie stickig und die Nutzer müssen nicht lüften, was ebenfalls zur Kostenreduktion beiträgt. Ein zweites Plus ist die hohe Bauqualität des Minergie®-Objektes. Es behält seinen Wert länger, die Gebäudebesitzer müssen weniger Geld für Wartungskosten aufwenden. So führt die Komfortlüftung zum Beispiel feuchte Luft viel effizienter ab, als das mit herkömmlichem Lüften möglich wäre und an den Wänden kann sich keine Feuchtigkeit festsetzen. Laut Sandro Patierno kommt die Investition in Minergie® auch der Umwelt zugute, denn die niedrigen Energie- und Wartungskosten beruhen letztlich auf dem sparsamen Umgang mit Energieressourcen.