

*Objektbereich Hallen*

**„Der Sportmarkt Schwaiger in Füssen profitiert vor allem von der hydraulischen Abregelung und dem Wärmemanagement, das Wilo-Geniax bietet.“**



Siegfried Müller, Inhaber des SHK-Fachhandwerksbetriebs Müller Wasser & Wärme

**Wilo-Geniax sorgt auch in Hallen für eine gleichmäßige Wärmeverteilung – in der Fläche wie der Höhe**

In Hallen ist das Wärmemanagement oft problematisch – nicht nur wegen der Schwierigkeit gleichmäßiger Verteilung der Wärme in der Fläche, sondern auch in der Höhe. Oft sind Emporen, Gerüste oder begehbare Maschinen vorhanden, auf denen sich Menschen sicher bewegen können müssen. Doch aufsteigende Wärme kann sich unter dem Dach stauen und überhitzte Bereiche bilden, die den menschlichen Kreislauf beeinträchtigen.

Die Lösung bietet Wilo-Geniax im Zusammenhang mit einer Fußbodenheizung. Der Vorteil dieser Kombination ist, dass die Heizfläche eine gleichmäßige Wärmeverteilung in der Ebene bietet, während Wilo-Geniax durch

vorausschauenden und bedarfsorientierten Betrieb auch passende Temperaturen in der Höhe gewährleistet.

Siegfried Müller, Inhaber des gleichnamigen Fachhandwerksbetriebs: „Der Sportmarkt Schwaiger in Füssen profitiert vor allem von der hydraulischen Abregelung und dem Wärmemanagement, das Wilo-Geniax bietet. Eine normale Heizungsanlage mit Pumpe und Heizkessel könnte beides so nicht ausführen. Geniax ist ein System, das keine hydraulische Abregelung benötigt und auch im Teillastbetrieb stets hydraulisch abgeglichen läuft. Es regelt sich automatisch selbst. Damit ist es das modernste Heizungssteuerungssystem auf dem Markt.“

# Dank Wilo-Geniax klettern im Sportmarkt Schwaiger nur die Besucher, nicht die Temperaturen



**Objekt:**  
Sportmarkt Schwaiger in Füssen, Deutschland

**Ausführung:**  
Müller Wasser & Wärme

Eine neue Shopping-Mall eröffnet sportbegeisterten Menschen im Allgäu die Möglichkeit, zu bummeln und zu kraxeln: Neben Sportfachgeschäften sind in den acht Meter hohen Hallen des Sportmarkts Schwaiger in der Stadt Füssen auch Klettergärten untergebracht, die die Besucher erklimmen können. An die Gebäudeheizung stellt das neue Freizeitangebot in den ehemaligen Produktionshallen einer Zimmerei besondere Anforderungen: Eine angenehme Raumtemperatur ist nicht nur in Bodennähe gefragt, sondern auch unter der Decke.

Die Lösung fand der Fachhandwerksbetrieb Müller Wasser & Wärme mit einer Fußbodenheizung, bedarfsgerecht versorgt durch das Wärmeverteilsystem Wilo-Geniax. Pro Halle wurden 36 Pumpen an ebenso vielen Heizkreisen installiert. „Wichtig ist, dass die Heizfläche eine gleichmäßig geringe Wärme abgibt, damit die Temperaturen in der Höhe nicht zu schnell zu sehr ansteigen“, erläutert Inhaber Siegfried Müller. Ein zu rasches Auskühlen der oberen Luftbereiche verhindern neue Fenster und gedämmte Dächer.

Projektdaten:		Sportmarkt Schwaiger
<b>Maßnahme</b>	Neubau	
<b>beheizte Fläche</b>	ca. 750 m <sup>2</sup>	
<b>Heizlast des Gebäudes</b>	45-50 kW	
<b>Wärmeübergabe</b>	Fußbodenheizung	
<b>Wärmeerzeugung</b>	Gaskessel	
<b>Wilo-Geniax Inbetriebnahmedatum</b>	2012	
<b>Anzahl verbauter Pumpen</b>	36 Pumpen pro Halle	



\* 20% Heizenergieeinsparung und 50% Stromeinsparung im Vergleich zu konventionellen Heizungsanlagen wurden vom TÜV Rheinland zertifiziert; das Einsparpotential gegenüber hydraulisch nicht abgeglichenen Systemen ist gemäß VDMA-Studie sogar um bis zu 15% größer.

