

## Mensa der Zukunft mit Stromversorgung aus der Solarenergie und Geothermie

Die **juwi-Gruppe**, Anbieter von erneuerbaren Energien, hat **vtechnik** mit der Konzeption und Einrichtung einer nachhaltigen Betriebsgastronomie für das neue Verwaltungsgebäude am Firmensitz in Würzburg beauftragt. Schon 2008 stellte die juwi Holding dort ein viel beachtetes Vorzeigeprojekt fertig – das energieeffizienteste Bürogebäude der Welt, ausgezeichnet mit dem Deutschen Klimaschutzpreis 2008. Das „Haus der Zukunft“, wie es das Unternehmen nennt, fördert mehr Energie als es verbraucht, die Stromversorgung basiert zu 100 Prozent auf erneuerbaren Energien. Eine tragende Rolle spielen die Solarenergie und die Geothermie, also Erdwärme. Geplant ist, dass sich die künftige gastronomische Versorgung für Mitarbeiter und Geschäftspartner in den ökologischen Anspruch der Firmenphilosophie nahtlos einfügt und die autarke Energieversorgung bestmöglich unterstützt. Die Mensa mit täglich bis zu 2.000 Essen entsteht im neuen, dritten Verwaltungsgebäude, das auf Grund der starken Expansion notwendig wurde und künftig als Zentrale fungiert. Der Fertigstellungstermin ist für Mitte



**Peter Adam-Luketic,**  
Geschäftsführer von  
**vtechnik Planung, plant**  
die Mensa der Zukunft.

sophie nahtlos einfügt und die autarke Energieversorgung bestmöglich unterstützt. Die Mensa mit täglich bis zu 2.000 Essen entsteht im neuen, dritten Verwaltungsgebäude, das auf Grund der starken Expansion notwendig wurde und künftig als Zentrale fungiert. Der Fertigstellungstermin ist für Mitte

2012 anvisiert. Einhergehend mit dem neuen Projekt konzipierte Peter Adam-Luketic, Geschäftsführer von vtechnik Planung, ein Energieeffizienzhandbuch für alle Küchenbereiche, das ständig weiter entwickelt wird. Die ökologischen Ziele und Maßnahmen berücksichtigen dabei den hohen

liert Peter Adam-Luketic das Ziel. Lüftung, Beheizung und Kühlung greifen auf ein Versorgungssystem zurück, das aus komplett erneuerbaren Energien besteht. So wird die Mensa zum Beispiel mit einer Solarfassade ausgestattet sein. Zwei Beispiele aus dem Werk: Der Kältekreislauf und der Wärme-



Der Firmensitz der juwi Holding in Würzburg, hier mit Blick auf das energieeffizienteste Bürogebäude der Welt. Solarenergie spielt neben der Geothermie im Energiekonzept für die neue Mensa für juwi, geplant durch vtechnik, eine tragende Rolle.

## TREND KOMPASS

**Kompetent. Informativ. Passgenau.**

**Effizienz für Werbetreibende:  
Diese Fachzeitschrift ist der  
Informationsgemeinschaft  
zur Feststellung der Verbreitung  
von Werbeträgern  
angeschlossen.  
Andere sind dies nicht.**

**Anzeigenleitung:  
Shervin Pourghaffari  
Telefon 0201/87126-14  
Mail: pourghaffari@trendkompass.de**

**Chefredaktion:  
Hans-Herbert Seng  
Telefon 0201/87126-949  
Mail: h.seng@trendkompass.de**

**Redaktion:  
Yvonne Ludwig  
Telefon 0201/87126-859  
Mail: ludwig@trendkompass.de**

Qualitätsanspruch an das gastronomische Angebot, das als ein wichtiger Bestandteil in dem praktizierten Work-Life-Balance-Konzept der Würzstädter gilt. „Wir setzen nicht nur auf in der Branche bekannte Techniken, sondern wollen neue Wege beschreiten, die das Potenzial für Energieeinsparungen voll ausschöpfen“, formu-

kreislauf der Küche werden mehrfach gekoppelt sein, um die Verluste in Form von Abwärme zu nutzen. Zum Kühlen nutzt der Großküchenplaner Geothermie. Die so angebundene Kleinkälteanlage produziert für die Küche kaltes Wasser von zehn Grad Celsius, die Abwärme führt das Planungsteam von vtechnik in Heizprozesse der



Großküche ein. Eine besondere Rolle im Energiekonzept der nachhaltigen Großküche kommt auch dem bedarfsgerechten Steuern aller Kältekreisläufe zu. „Wir wollen dann Energie bereitstellen, wenn sie benötigt wird“, betont Peter Adam-Luketic. Ein Beispiel ist die Speisenausgabe: Hier ist zwischen elf und zwölf Uhr mittags

die größte Menge an Lebensmitteln zu kühlen. Genau zu dem Zeitpunkt wird entsprechend Kälteenergie zugeführt – und später wieder anderen Verbrauchern zugeleitet beziehungsweise entsprechend gedrosselt. **TK**