

## **Betriebsbesichtigung Fa.Alki-Technik in IN-Unserrnherrn** vom 10.11.2007

alkiTechnik - Klimaschutz dank modernster Technik (oder Innovatives Hightech Gebäude)

An einem stürmischen Novembertag wurden 17 Mitglieder der IMV Ingolstadt von Albert Kipfelsberger dem Inhaber der Fa. alkiTechnik und seiner Frau zu einer interessanten Betriebsführung empfangen.



AlkiTechnik gilt auf dem Gebiet der Entwicklung und Herstellung von Schraubsystemen international als Nummer Eins innerhalb des Nischenmarktes. Die Kunden kommen hauptsächlich aus den Bereichen der Gas-, Öl- und Großindustrie wie EADS oder die Hersteller von Windkraftanlagen. Nach einem Rundgang durch die Produktion in der Schraubsysteme mit einem Drehmoment bis zu 200.000Nm hergestellt werden, kamen wir zum zweiten Teil – der innovativen Haustechnik.

Das Büro- und Produktionsgebäude vereint in sich innovative, regenerative Gebäudetechnik in einer besonderen Kombination: Energieerzeugung mittels Grundwasserpumpen, Energieübertragung über Betonkernaktivierung – unterstützt durch Wandflächen und die Heiz-/Kühlfassade der Fa. Gartner mit Einzelraumsteuerung sowie Stromerzeugung durch Photovoltaik am und auf dem Gebäude.

Der Leitgedanke für Herrn Kipfelsberger war: Die Erde auf dem das Gebäude steht, liefert die Energie für das Gebäude und die Sonne sorgt für die Antriebsenergie.

Das Gebäude wird vom Forschungszentrum für erneuerbare Energien wissenschaftlich begleitet. 68 Meßpunkte im Gebäude sind für die Abstimmung des Raumklimas notwendig. Die Energieeinsparung liegt derzeit bei etwas über 40 %, wenn die Systeme optimal aufeinander abgestimmt sind soll diese Einsparung noch auf 50% gesteigert werden können.

Zum Schluß gab es noch eine kleine Stärkung und angeregte Diskussionen.

Reinhold Schwalm

