

Exkursion 3/2009 am 27.03.2009

Das EWE - ZentrumZukunft und die Firma SEVA

Das ZentrumZukunft teilt sich in drei Bereiche auf: die Vision Energie, Schulungsräume und einen dreigeschossigen Wohnbereich. Die Vision Energie zeigt die Energieversorgung des Hauses und nutzt zukunftsweisende Wärme-, Kälte- und Stromerzeuger, wie zum Beispiel eine Klimaanlage, die Kälte aus Solarenergie erzeugt, einen Stirling Motor, ein mit Pflanzenöl betriebenes Blockheizkraftwerk oder auch eine Brennstoffzelle für Einfamilien-



häuser, die gleichzeitig Strom und Wärme erzeugt. Welche technischen Entwicklungen sich für das Wohnen von morgen abzeichnen, kann man beim Rundgang durch die so genannte Vision Wohnen erleben. Sie zeigt, dass es zukünftig nur noch wenig sichtbare Technik in den Häusern gibt und wie sich ein bewusster Umgang mit Energie mit wachsendem Komfort verbinden lässt. So zeigt die Vision Wohnen unter anderem eine Waschmaschine, die ein weißes Hemd in der Buntwäsche sofort erkennt und den Zeitpunkt für den Programmstart nach Gesichtspunkten der Nutzung erneuerbarer Energien ermittelt. Auch ein Garderobenspiegel, der die Bewohner bereits beim Betreten des Hauses über eingegangene E-Mails und Videobotschaften informiert, gehört zur Ausstattung der Vision Wohnen.

Die Firma „SEVA ENERGIE AG“ ist im Bereich der regenerativen Energien tätig. Ausschließlicher Schwerpunkt dabei ist die Produktion von BHKWs. Die „SEVA ENERGIE AG“ ist ein mittelständisches Unternehmen mit globaler Orientierung. Unter anderem stehen Anlagen neben Europa in den USA, Japan und Thailand. Im Hause SEVA werden in zwei Produktionshallen BHKWs als Raum bzw. Containervarianten in einem Leistungsbereich zwischen 100kW – 2000kW gefertigt. Neben dem hauseigenen Schaltschrankbau wird neben dem Vertrieb die komplette Konstruktion, Projektierung, Programmierung und Fertigung im Hause realisiert.