

# Tag der offenen Tür 2009



Am Stand von Barbara Spangler, Mitarbeiterin der LGA QualiTest GmbH, konnten sich die Besucher über die Energieeffizienz von Leuchtmitteln beraten lassen.

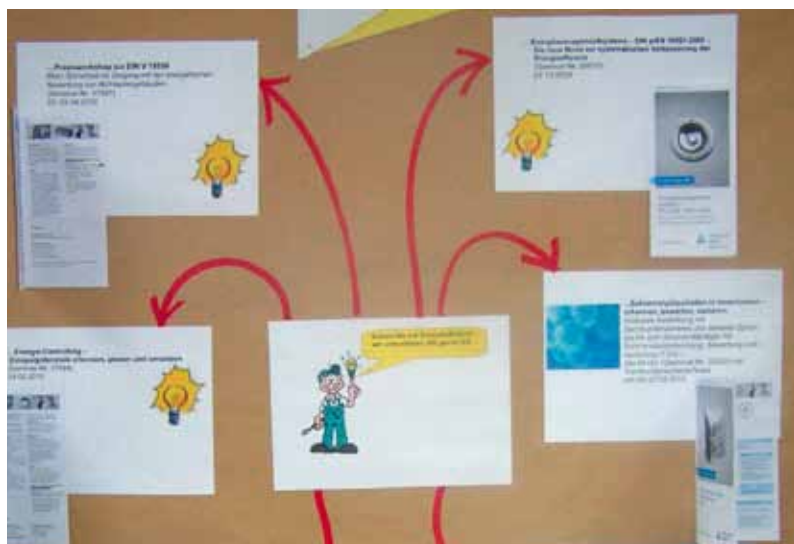
**Am Samstag und Sonntag den 17. und 18.10.2009 waren alle Interessierten zum „Tag der offenen Tür“ in die TÜV Rheinland LGA eingeladen. Diesmal ging es um das Schwerpunktthema Energie-Effizienz, das für jeden von uns angesichts stetig steigender Energiekosten und der CO<sup>2</sup>-Problematik immer wichtiger wird.**

Von 10 bis 16 Uhr wurden alle 30 Minuten die gut besuchten Führungen durch viele unserer modernen Prüfhallen und Labore organisiert. Die zahlreichen begeisterten Besucher sahen und erlebten Prüfungen und Tests von Leuchten, Kühl- und Gefriergeräten, Geschirrspülmaschinen, Waschmaschinen und den sogenannten blower-door + Ultraschalltest. Hier wird mit Hilfe eines übergroßen Ventilators und einem Ultraschallgerät die Dichtheit von Wohnräumen gemessen.

Besonders begeistert waren die Besucher von der Ulbricht-Kugel. Diese hohle Kugel stammt aus der optischen Messtechnik und dient dazu, jede Art von Lichtstrom eines Leuchtkörpers exakt zu messen. Die Kugel ist innen wie mit einer feinen Raufasertapete beschichtet. Die Beschichtung dient dazu, das Licht so oft wie möglich zu brechen und überall in der Kugel eine gleiche Lichtstärke zu erreichen. Neben dem Energieverbrauch wird mit Hilfe der Ulbricht-Kugel auch Lumen (Lichtabgabe), Farbtemperatur und Farbspektrum einer Lichtquelle festgestellt.



Die Ulbricht-Kugel dient zur exakten Messung von Lichtquellen.



Energieeffizienz war das Hauptthema am Tag der offenen Tür