

EnOcean, Oberhaching

Kernpunkt der Produkte der Fa. EnOcean ist das sogenannte „energy harvesting“ (Energie- Ernten) d.h. das Beziehen von Energie aus der unmittelbaren Umgebung. EnOcean ist Erfinder und Hersteller einer patentierten Grundlagentechnologie: der „batterielosen Funksensorik“. Durch Kombination von miniaturisierten Energiewandlern und Funktechnik können batterielose Produkte entwickelt werden, die in vielfältiger Weise eingesetzt werden können, etwa in der Gebäudetechnik oder der Industrieautomation. Lichtschalter, die kein Stromkabel mehr benötigen, Temperatur- und Bewegungssensoren in Wohnungen und Arbeitsräumen, die über Funk Wärme, Kälte und Licht steuern. Die Sensoren beziehen ihre Energie aus der Umwelt, z.B. durch winzige Änderung von Bewegung, Druck, Licht, Temperatur oder Vibration. Architektur wird damit im Gegensatz zu verdrahteten Gebäuden flexibler, wirtschaftlicher und wartungsfrei.

Die EnOcean GmbH wurde 2001 von ehemaligen Siemens-Mitarbeitern gegründet und hat ihren Sitz in der Nähe von München. Das Unternehmen vertreibt mittlerweile weltweit die Funksensormodule für den Einsatz in Gebäuden und Industrieanlagen und beschäftigt über 40 Mitarbeiter.

Neben der Energievermeidung wird die intelligente Nutzung von vorhandenen Energien und Materialien vielleicht zu einer Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts werden und damit unsere Zukunft wesentlich bestimmen.

Der Werkbund Baden-Württemberg verleiht das Werkbundlabel 2010 an die Fa. EnOcean für eine technisch sehr innovative und nachhaltige Lösung im Bereich der Gebäudeautomation; stellvertretend für die zahlreichen Möglichkeiten des „Energy-Harvestings“ die Vorbild-charakter haben für die Entwicklung von energieautarken Systemen.

Fred Gresens, 17.09.2010