

EnBop – Energetische Betriebsoptimierung **Technische Betriebsführung als Schlüssel zu Energieeffizienz**

Seit den 90er Jahren steht die "Integrale Planung" im Mittelpunkt der Bemühungen zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden. Die vernetzten Gestaltungskonzepte - das "Energiedesign" - eröffnet neue Potenziale zur Reduzierung des Energieverbrauchs, zur Verbesserung des Nutzerkomforts und zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit von Immobilien. Gleichzeitig erfordert die zunehmende Komplexität der Gebäude eine deutlich verbesserte Qualität in der Umsetzung. Und dies nicht nur bei der Errichtung, sondern insbesondere im Betrieb von Gebäuden.

Das IGS - Institut für Gebäude- und Solartechnik an der TU Braunschweig hat in den letzten Jahren zahlreiche innovative Gebäude untersucht. Fazit: In der Zukunft müssen wir nicht nur integral planen, sondern den gesamten Lebenszyklus - von der Analyse der individuellen Rahmenbedingungen eines Gebäudes bis zur Betriebsführung - optimal gestalten. Nur so werden wir die Energieeffizienz unserer Gebäude nachhaltig verbessern.

Stefan Plessner