

SolarGlobal, Ingenieurbüro Gerhard Heckrodt

▶ Aktiv-Energie-Architektur



Die Aktiv-Energie-Architektur (AEA) ist die komplexe (optimale) Anwendung innovativer Komponenten zur Erstellung von Gebäuden mit hohem Nutzerkomfort bei konkurrenzfähigem

Erstellungsaufwand und extrem niedrigen Betriebskosten. Die Sonnenenergie wird effizient genutzt bzw. verblüffend einfach gespeichert. Gerade in Zeiten steigender Energiepreise ist optimaler Wärmeschutz, Bauteiltemperierung vorzugsweise von den Decken und kontrollierte Lüftung eine Garantie für einen stark reduzierten Jahreswärmeverbrauch. Der Restwärmebedarf inkl. Warmwasserbereitung wird über Sonnenwärme, Erdwärme und Abwärme mittels Wärmepumpe gedeckt. Gleichmäßige Wärmeverteilung in den Räumen sorgt für behagliche Wärme im Winter und angenehme Kühle im Hochsommer. Das Ergebnis ist ein Gebäude vom Energie-Spar-Haus bis zum Energie-Gewinn-Haus. Anwendbar ist die AEA für Gebäude aller Art. Die Entwicklung der AEA ist das Gemeinschaftswerk von SolarGlobal und SolarPlan GmbH. ◀