

NACHHALTIGE UND INNOVATIVE ENERGIELÖSUNGEN

Energieeffizient, umweltschonend und wirtschaftlich wegweisend: Stadtwerk Lehen übernimmt in puncto Nachhaltigkeit eine Vorreiterrolle. Erreicht wird dieses Ziel durch Nutzung erneuerbarer Energien und innovative baulich-technische Maßnahmen sowie eine Verbesserung des Nutzerverhaltens. Ziele sind geringer Energieverbrauch und Kostenersparnisse für die Bewohner.

Stadtwerk Lehen ist Teil von folgenden Projekten:

_ EU-Programm Concerto II „Green Solar Cities“ | Ein EU-Programm zur Förderung von demonstrativen, nachhaltigen Energielösungen für Kommunen und definierte Stadtteile. Schwerpunkte im Stadtwerk Lehen:

- Niedrigenergiehausstandard für Gebäude
- Großsolaranlage mit Pufferspeicher
- Effiziente Energieverteilung mit Mikronetz

Es entsteht die größte thermische Solaranlage Salzburgs mit 2.000 m² Solarkollektoren und einem 200.000 Liter Puffertank. Ein Mikronetz verteilt die erzeugte Solarenergie auf die neuen und einige alte Gebäude im Areal. Weiters wird eine ca. 500 m² große Photovoltaikanlage zur Stromerzeugung errichtet.

_ Haus der Zukunft plus | Ein Programm des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie zur Entwicklung und Markteinführung wirtschaftlich umsetzbarer, innovativer technischer und organisatorischer Lösungen im Sinne eines CO₂ neutralen Gebäudesektors. Schwerpunkte im Stadtwerk Lehen:

- intelligente Energieverbrauchsmessung
- Optimierung der Anlagen und Qualitätssicherung
- Sanierungen mit innovativem Ansatz

Ein E-Monitoring System wird den Energieverbrauch transparent machen und mit den „Soll-Verbräuchen“ vergleichen, um so die Energie-Effizienz zu steigern. Durch ein verbessertes Nutzerverhalten sollen Kosten gesenkt werden.



Stadtwerk Lehen wurde auch zum Modellwohnbau des Landes Salzburg erklärt.



Strukturgrafik Energie | SIR



Beispiel Thermische Solaranlage | SIR



Beispiel Thermische Solaranlage | SIR



Beispiel Pufferspeicher UG | SIR