



© privat

ENERGIE

Die Sonne lenken, Energie sparen

Wolfgang Kuss, WO&WO Sonnenlichtdesign

Der steirische Sonnenschutz-Experte WO&WO Sonnenlichtdesign begegnet der Energiekrise mit effizienten und smarten Lösungen. Mit unseren Sonnenschutzlösungen sorgen wir nicht nur für ein angenehmes und komfortables Raumklima in der immer intensiver werdenden heißen Jahreszeit. Insbesondere smarte Außenraffstores und dichte Lamellen erzeugen thermische Barrieren, mit denen auch im Winter kostbare Energie gespart werden kann. So dient eine äußere Beschattung – vereinfacht – als zusätzliche Wärmedämmung, um den Wärmeabtransport zu verhindern. Eine gemeinsame Studie mit der TU Graz kommt zum Schluss, dass mit Hilfe einer smarten WOUNDWO-Beschattungssteuerung die zuzuführende Heizenergie von 9,7 kWh/Tag auf 5,6 kWh/Tag reduziert werden könnte. Das entspricht einer Energiereduktion um bis zu 40 Prozent.

"Mit unserer Photovoltaikanlagen erzeugen wir Strom an beiden Standorten selbst. Intelligente Thermometer reduzieren die Temperatur, wenn Offices und Produktionsräumlichkeiten leer bleiben."

Der Energiekrise begegnen wir mit energieeffizienten und smarten Lösungen. Dafür haben wir

an unserem Hauptsitz in Graz sowie an unserem Kompetenzzentrum für die textile Außenbeschattung in Gabersdorf umfangreiches Knowhow für intelligente und zukunftsweisende Lösungen aufgebaut. Heißt konkret: Mittels Photovoltaikanlagen erzeugen wir teilweise den benötigten Strom an beiden Standorten selbst. So wurde beispielsweise am Standort Graz im Jahr 2021 mit einer 400 kWp Anlage rund 25 % des eigenen Energieverbrauchs abgedeckt. Geheizt wird auch smart: Intelligente Thermometer sorgen für die Reduktion der Temperatur, wenn Offices und Produktionsräumlichkeiten leer bleiben.

www.woundwo.com

Online seit 28.11.2022 (Aktualisiert: 23.12.2022)