

Kurzinformation zum Vortrag

In Zeiten der Energiewende und globaler Energiekrisen und -abhängigkeiten entwickelt sich die Solarenergie mehr und mehr zu einem der wichtigsten Energieträger. Um ihr volles Potenzial zu entfalten, braucht es Solarprodukte, die jenseits der klassischen Dach- und Freiflächenanlagen eingesetzt werden können – als einfach zu installierende Nachrüstlösung für die Vielzahl der existierenden, verschiedensten Gebäudetypen. Darüber hinaus ist wichtig, dass solch ein Solarmodul nachhaltig ist, d.h. keine giftigen oder seltenen Materialien enthält und einen so gering wie möglichen CO₂-Fußabdruck hinterlässt. Am Beispiel von „HeliaSol®“ zeigen wir in diesem Beitrag, dass die organische Photovoltaik all diese Anforderungen erfüllt, die grünste aller PV-Technologien ist und durch ihr geringes Gewicht die ideale Lösung für die PV-Nachrüstung von Leichtbaugebäuden und Fassaden darstellt.