



BAKA Award 2025
Preis für Produktinnovation

LAUDATIO

AUSZEICHNUNG

AVANCIS GmbH

D-04860 Torgau

**PV Module integriert
für Fassaden und Dachsysteme**

Fassadenmodule als Photovoltaikmodule in der Fassade gewinnen in den letzten Jahren immer größerer Beliebtheit. Dies ist deswegen so attraktiv, da es in der Zukunft nicht um Spitzenleistungen von Modulen geht, sondern um einen möglichst langen zeitlichen Ertrag. Die PV-Module der Fa. AVANCIS können jedoch nicht nur an der Fassade angebracht werden, sondern eignen sich auch für Dachlösungen. Durch die Rahmenlose Befestigung durch rückseitig angebrachten Backrails ist die gestalterische Wirkung der Module von sehr hoher Qualität. Sie sind in vielen Farben und maßgeschneidert erhältlich. Die Farbe wird durch eine Folie im Laminat erzeugt, deren Beschichtung durch Ablagerung von Pigmenten in Plasmaprozessen besteht. Dadurch ist sie Witterungsbeständig und gegen UV-Einstrahlung immun. Sie besitzt alle notwendigen bauaufsichtlichen Zulassungen in B1 bis 6 kN/qm. Besonders erwähnenswert ist ihre fast CO₂-Neutrale Herstellung mit grünem Strom. Die Module sind aus CIGS-Technologie (Kupfer-Indium-Gallium-Diselenid) hergestellt und sind gegenüber herkömmlichen Silizium-Module wesentlich umweltfreundlicher. Der Ertrag liegt bei 130Wp/qm und ist gegenüber handelsüblichen Spitzenmodulen zwar wesentlich geringer, aber dies wird durch die flächendeckende Anwendung leicht kompensiert.

Insbesondere ist auch die Anwendung bei Altbausanierung sowohl an der Fassade als auch auf dem Dach als integrierte Lösung empfehlenswert. Neben Blindmodulen, die als ergänzende Module auf die Geometrie eines Gebäudes eingehen, ist in der Kombination mit den maßgeschneiderten PV-Modulen ein einheitliches Bild der Fassade und des Daches möglich. AVANCIS leistet auch eine intensive Kundenbetreuung bei der die Strahlungssimulation wie auch die Ertragsanalysen des speziellen Gebäudes ermittelt werden. Es gibt derzeit nicht viele Module, die sowohl diese technische wie auch diese gestalterische Qualität leisten.

Die Jury war von diesem aus Deutschland hergestellten Produkt vollumfänglich begeistert. Dafür möchten wir der Fa. AVANCIS für die Entwicklung dieses PV-Systems gratulieren.

München, 15.01.2025