

Ihre Einreichung zum

## INNOVATIONS AWARD FÜR BAUWERKINTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK 2020



wurde prämiert. Gesamt wurden 22 Projekte eingereicht, davon wurden 3 Objekte prämiert und 2 Objekte nominiert.

### GEWINNER PROJEKT:

## Mehrfamilienhaus mit Energiezukunft - ein Projekt der Umwelt Arena Schweiz in Zusammenarbeit mit René Schmid Architekten AG, Zürich, CH

Eingereicht von Fa. KIOTO SOLAR | Architekten: Rene Schmid Architekten | Module von KIOTO SOLAR (Fassade) und Meyer Burger (Dach)

### Begründung:

Die Anwendung der PV-Module erfolgt hier in Form von Standard-Modulen. Durch Einsatz von neutraler Farbe für die PV-Module, die von den klassischen Farben weggeht, werden bei gering gehaltenen Energieverluste durch die Wahl bedruckter PV-Module gestalterische Elemente eingesetzt. Die eingesetzte Lösung ist an unterschiedlichen Gebäuden umsetzbar – Multiplizierbarkeit ist gegeben. Fassade ermöglicht einfache Wartung durch die unkomplizierte Austauschmöglichkeit der Module durch das gewählte Montagesystem. Dieses Vorzeigobjekt wartet auch mit einer Anbindung an ein Power to Gas System auf. Der Einsatz von Fassaden-Elementen, die nicht den klassischen Standard-Modul entsprechen, ermöglicht eine unaufgeregte Stromproduktion. Zeigt die Möglichkeit auf, dass in der Fassade trotz PV Anwendung auf Farbe gesetzt werden kann – was wichtig für die Akzeptanz der Technologie im Stadtraum ist. Eingesetzt wird eine vorgehängte Fassade, die sehr gut rückbaubar ist. Technisch wurde sehr genau überlegt, wie Kosten reduziert werden können und eine günstig Sanierbarkeit möglich ist. Auf Hinterlüftung der PV-Module wurde geachtet.

### JURY/MITGLIEDER:

- × Dr. Francesco Frontini, SUPSI, CH
- × Dr. Marcus Rennhofer, AIT Austrian Institute of Technology GmbH, A
- × Arch. DI Ursula Schneider, POS architekten ZT gmbh, A
- × Dipl. Architekt FH Karl Viridén, Viridén + Partner AG, CH

*Wir gratulieren herzlich und bestätigen hiermit Ihre Auszeichnung*

FH-Prof. DI Hubert Fechner. MAS, MSc.

Obmann Technologieplattform Photovoltaik Österreich Wien | 19. März 2020



**TECHNOLOGIE  
PLATTFORM  
PHOTOVOLTAIK**

*BIPV-Award wird unterstützt von*

