



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE GIPV-GEBÄUDE INTEGRIERT PHOTOVOLTAIK PARKPLATZ



Die Photovoltaik-Technologie (PV) bietet ein großes Potenzial für die Integration in öffentliche Räume und eignet sich besonders für Stadtmöbel.

Solar Innova hat eine Photovoltaik-Parklösung entwickelt, die aus einer Struktur besteht, bei der eine Photovoltaik-Solaranlage die Stromerzeugung vor Ort garantiert.

Die Installation von Photovoltaik-Solarmodulen in diesem Parkhaus ermöglicht mehrere Funktionen, wie z. B. Schattenbildung, Schutz vor Regen, Hagel und Schnee sowie erhebliche Energieeinsparungen.

Diese Konstruktion basiert auf einem Parken für mehrere Fahrzeuge mit einer Photovoltaik-Integration auf dem Dach, die um 7° gegenüber der Horizontalen geneigt ist, wobei die Ausrichtung in Bezug auf den Azimut je nach den spezifischen Erfordernissen der einzelnen Parzellen variiert werden kann.

Es wurde ein Schrägdach entworfen, das Regenwasser problemlos ableiten kann und gleichzeitig in jeder Ausrichtung polyvalent ist.

Die Struktur dieses Photovoltaik-Parkhauses ist außerordentlich flexibel in der Gestaltung, da die zu installierenden Photovoltaik-Module (opak, transparent, farbig usw.) angepasst werden können.

Diese photovoltaische Parkstruktur bietet auch die Möglichkeit, verschiedene Dienstleistungen zu integrieren, wie beispielsweise das Laden von Elektrofahrzeugen, das Einbinden von Beleuchtung oder die Möglichkeit, Anzeigen einzubinden.