Swatchgebäude Biel

Fläche in m²: 1770 | **Leistung in kWp:** 246 | **Realisation:** 2017

In Zusammenarbeit mit diversen weltweiten Spezialisten wurde in einem internationalen Projekt eine einzigartige Photovoltaik-Anlage auf dem neuen schlangenartigen Swatchgebäude in Biel geplant.

Das Gebäude entwarf der bekannte japanische Architekt Shigeru Ban. Ein Teil der quadratischen Elemente, wurden als sphärisch (in 2 Achsen) gekrümmte Module ausgeführt. Aufgrund der jeweiligen verschiedenen Ausrichtung jedes einzelnen Moduls wurde ein neuartige Micro-Wechselrichter-Verbundkonzept geplant.