Alte Gewerbeschule Basel - PEG52



Fläche in m²: 632 | **Leistung in kWp:** 95.2 | **Realisation:** 2027

Gestalterisch integrierte Photovoltaik – Pilotprojekt Alte Gewerbeschule Basel

Im Rahmen eines Pilotprojekts projektiert Plan-E gemeinsam mit Co. Architekten und der Hochschule Luzern eine gestalterisch integrierte Photovoltaikanlage an der denkmalgeschützten Alten Gewerbeschule in Basel. Die Erkenntnissen aus dem Forschungsprojekt Solar Design Tools halfen dabei eine angepasste Lösung für die sensible Umgebung zu finden. Die PV-Anlage wird als Indachlösung auf dem Walmdach umgesetzt. In einem kollaborativen Prozess mit der Denkmalpflege und dem Amt für Umwelt wurde ein gestalterisches Konzept entwickelt um den historischen Charakter des Gebäudes zu wahren.

Das Projekt zeigt exemplarisch, wie Solartechnologie auch in sensiblem städtebaulichem Kontext architektonisch überzeugen kann. Das Projekt wird in den nächsten zwei Jahren im Rahmen einer Gesamtsanierung umgesetzt und wird mit einer Anlage auf den angrenzenden Flachdächern kombiniert. Dabei wird ein Teil der Flachdächer extensiv begrünt und ein Teil für die Stromproduktion genutzt.