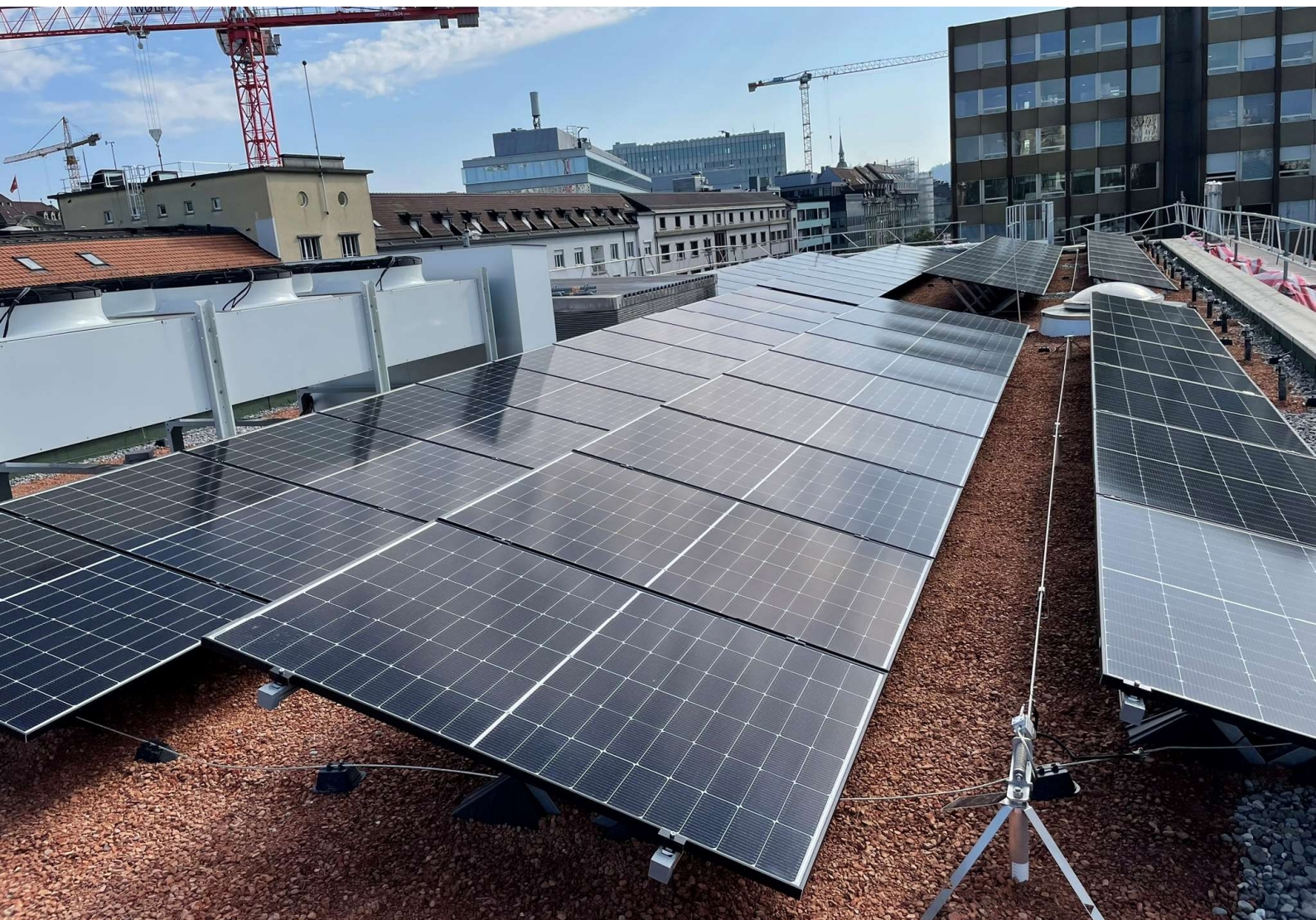


Ein Solarkraftwerk mitten in Bern



Mitten in Bern durften wir ein Solarkraftwerk in Kombination mit einer Dachbegrünung installieren.

«Mit dem Substrat schaffen wir eine grüne Oase, die gleichzeitig Strom produziert»

Photovoltaikanlage

Im Rahmen eines Modernisierungsprojekts an der Laupenstrasse in Bern wurde das Flachdach des Gebäudes auf umweltfreundliche Weise saniert und mit dem innovativen greenlight-System von Contec ausgestattet. Dieses System, das sich durch seine Nachhaltigkeit und Effizienz auszeichnet, nutzt Wannen aus recyceltem HDPE (High-Density Polyethylen), die zuerst auf dem Dach ausgelegt werden. Die robusten Wannen bilden die Grundlage für die nachfolgende Installation der Aufständerung, die die Solarmodule trägt.

Im Substrat sind Pflanzensamen enthalten, die das Dach in eine grüne Oase verwandelt. Diese Vegetation trägt nicht nur zur natürlichen Kühlung des Gebäudes bei, sondern verbessert auch die Luftqualität und bietet Lebensraum für diverse Insekten.





Technische Daten

- Momentanleistung: 84.48 kWp
- Module: AXIbiperfect GL WB 440
- Wechselrichter: Huawei SUN2000-40KTL
- Unterkonstruktion Contec Greenlight

Die beiden Wechselrichter wurden in einem speziell angefertigten Häuschen auf dem Dach direkt neben den Solarmodulen installiert. Im Bild unten ist die Seilsicherung zu sehen, die für Wartungsarbeiten verwendet wird.



Die erfolgreiche Umsetzung dieser Photovoltaikanlage an der Laupenstrasse in Bern zeigt, wie bestehende Gebäude durch innovative Massnahmen, effizient modernisiert und gleichzeitig etwas zum Umweltschutz geleistet wird. Es ist ein Vorzeige Projekt für zukünftige Sanierungsprojekte, die Wert auf Nachhaltigkeit und Energieeffizienz legen.

