

Vollständig integrierte Indach- Photovoltaikanlage über komplexe Dachlandschaft



«Gerade bei verdichteten Wohnanlagen zeigt sich das Potenzial von Indachsystemen besonders deutlich»

Projekt

Dieses Mehrfamilienhaus in Bern durften wir mit einer vollständig integrierten Indach-Photovoltaikanlage ausstatten über die gesamte komplexe Dachlandschaft hinweg.



Technische Daten

- Maximalleistung 91.7 kWp
- 3S TeraSlate Indachmodule
- Huawei Wechselrichter
- Solar-Log



Architektonisch weist das Dach mehrere Besonderheiten auf: unterschiedliche Dachneigungen und Ausrichtungen, integrierte Dachfenster sowie Attika- und Terrassenbereiche prägen die Geometrie. Trotz dieser Komplexität konnte die gesamte Dachfläche vollflächig mit Indachsolarmodulen eingedeckt werden. Die Solaranlage ersetzt dabei die konventionelle Dacheindeckung vollständig und bildet eine ruhige, homogene und einheitliche Oberfläche ohne gestalterische Brüche.

Die einzelnen Dachflächen wurden dabei elektrisch sauber segmentiert und effizient verschaltet. Durch eine optimierte Aufteilung der einzelnen Stränge konnten die verschiedenen Flächen ertragsoptimal integriert werden.

Gerade bei verdichteten Wohnanlagen zeigt sich das Potenzial von Indachsystemen besonders deutlich. Solaranlagen werden so ein integraler Bestandteil der Gebäudehülle.

