Fotovoltaikanlage

Mit Beratungs- und Planungsleistungen für Projekte, insbesondere in den Bereichen Windenergie, Wasserkraft, Geothermie, Biomasse und Fernwärme, unterstützen wir unsere Kunden seit vielen Jahren bei der konkreten Umsetzung der Energiewende. Nun verkleinern wir auch unseren eigenen ökologischen Fussabdruck mit einer grossen Fotovoltaik-Anlage auf dem Dach unseres Bürogebäudes in Bern. Zur Nutzung der gesamten geeigneten Dachfläche haben wir eine Anlage mit 114 modernsten Modulen aus Deutschland ausgelegt. Gemäss unseren Simulationen produzieren wir mit einer installierten Leistung von 30 kWp jährlich rund 29 000 kWh Solarstrom. Wir nutzen diese lokal und CO2 -frei produzierte Energie selber für den Betrieb der Wärmepumpe zur Heizung und Kühlung unseres Gebäudes mit rund 170 Arbeitsplätzen. Wie unsere Wirtschaftlichkeitsberechnungen zeigen, bringt die Investition nicht nur einen ökologischen Nutzen, sondern ist durchaus auch wirtschaftlich. Wir sind daher optimistisch, dass das Beispiel auch mithelfen kann, unsere Kunden, Geschäftspartner und Mitarbeitenden zu motivieren, selber mit gezielten Investitionen einen konkreten Beitrag zur Energiewende zu leisten.

Ort
Bern

Zeitraum: 2012

Erbrachte Leistungen
- Planung Fotovoltaïkanlage
- Simulation Energieproduktion
- Berechnung Wirtschaftlichkeit
- Bewertung der eingeholten Offerten
- Begleitung der Realisierung

Charakteristische Angaben
- Anzahl Module : 114
- Leistung: 30 kWp
- Jährliche Stromproduktion: 29'000 kWh