

Die Kraft einer Region

Auf dem Dach einer neuen Lagerhalle von Gétaz-Miauton in Bulle haben Swissroc und Gruyère Energie SA ein wegweisendes Projekt realisiert. Über 1,65 GWh Strom werden jährlich produziert. Ausserdem wird auf ein Gründach-System gesetzt.



Im Zusammenhang mit dem Bau einer neuen Lagerhalle in Bulle hat Gruyère Energie SA ein wegweisendes Projekt realisiert. Die Halle verfügt über ein innovatives Contec-Gründach. Dieses bietet nicht nur ökologische Vorteile, sondern dient auch als Fläche für Photovoltaikmodule. Das ausgeklügelte Gründach-System Contec.greenlight ist einfach zu montieren, produziert seinen eigenen Strom, einen natürlichen Wasserkreislauf und schafft wertvolle Lebensräume für Kleintiere und Pflanzen auf dem Flachdach.

Die EPDM-Schalung des Gründach-Systems durchdringt das Dach nicht und die Auflast wird durch das Substrat ermöglicht. Mit niedrig wachsenden Pflanzen wird sichergestellt, dass keine Ertragsverluste durch Beschattung der Pflanzen entstehen und die Pflege des Daches mit minimalem Aufwand durchgeführt werden kann.

Das grösste Projekt im Netz der Gruyère Energie SA wird durch die Integration modernster Photovoltaiktechnologie zu einer regelrechten Energiequelle. Dank der Verwendung von über 3400 hochwertigen JinkoSolar Tiger Neo Solarmodulen und Wechselrichtern von SolarEdge kann die Anlage beeindruckende Mengen an erneuerbarer Energie produzieren.

Die Verwendung von Optimierern von SolarEdge führt dazu, dass die Module schnell zusammen verschaltet werden konnten und auch bei Verschattung optimal zusammenwirken. Um die Verluste bei der Stromproduktion so gering wie möglich zu halten, wurden die Optimierer mit SE100k-Unit direkt auf dem Flachdach auf 80 Grad geneigt und an einer geschützten Stelle montiert.

«Die Kraft einer Region» – so lautet der Leitspruch von Gruyère Energie für das Projekt. Das Projekt wurde von Anfang bis Ende mit grosser Sorgfalt und Professionalität umgesetzt. Der Projektleiter betont: «Dieses Projekt zeigt, dass nachhaltiges Wirtschaften und ökologisches Bewusstsein Hand in Hand gehen können».

Mit einer jährlichen Produktion von 1,65 GWh Strom trägt das Projekt massgeblich zur Selbstversorgung und Unabhängigkeit der Region bei. Swissroc, Gruyère Energie SA, Gétaz-Miauton und ihre Partner setzen mit diesem Projekt nicht nur neue Massstäbe im Bereich der erneuerbaren Energien, sondern zeigen auch, wie eine nachhaltige Zukunft für kommende Generationen aussehen kann. Dieses Vorreiterprojekt ist ein leuchtendes Beispiel für den Wandel der Energieversorgung und den Erhalt der Biodiversität.

Totalunternehmerin: Swissroc Construction AG

Nutzerin: Gétaz-Miauton

Eigentümerin der Photovoltaik-Anlage (Contracting): Gruyère Energie SA

Ort: Bulle (FR)

Jährliche Produktion: 1,65 GWh