

Wenn die Gebäudehülle zum Kraftwerk wird ...

Kundenwünsche werden bei der Bauimpuls AG als Herausforderungen wahrgenommen.



MFH Schwalmernstrasse 9, Thun. Netzgekoppelte Photovoltaik-Aufdachanlage. Solarmodule Trina Honey. Gesamtleistung: 7,14 kWp.



Energiewende – Energiestrategie 2050 – weg von der Atomenergie und den fossilen Energieträger – sind Schlagwörter welche die Politik, Medien und Gesellschaft in der Gegenwart und Zukunft stark beschäftigen werden. In einem Punkt scheinen sich alle Kontrahenten einig zu sein, die Bereitstellung der Energie wird, respektive muss sich zukünftig verändern. Über das WIE und WANN gehen die Meinungen jedoch auseinander.

Die Solarenergie – Solarstrom und Solarwärme – wird zukünftig bei der Rekrutierung von Ersatzenergieträger eine wichtige Rolle

einnehmen. Die Technologien und deren Wirtschaftlichkeit sind schon weit fortgeschritten, so dass die Pionierphase längst der Vergangenheit angehört. Solaranlagen werden bei Liegenschaften grösstenteils auf Dächern – Steildach oder Flachdach – montiert. Eine Montage in die Fassade ist ebenfalls möglich, wird jedoch eher bei Neubauten architektonisch eingeplant oder kommt bei Mehrfamilienhäusern zum Einsatz.

BAUIPULS AG – KOMPETENZ GEBÄUDEHÜLLE

Die Bauimpuls AG mit Sitz in Heimberg beschäftigt rund 100 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und bietet sämtliche Leistungen rund um die Gebäudehülle an. Die Unternehmung ist in folgende Geschäftsbereiche aufgliedert:

- Flachdach
- Flüssigkunststoff
- Fassaden/Steildach
- Kundendienst
- Spenglerei/Blitzschutz
- Solartechnik
- Gerüstbau

Die Bauimpuls AG weist eine über 45-jährige Erfahrung auf, um Gebäudehüllen perfekt zu erstellen. Ob Neubau oder Sanierung: das kompetente Team hat für die Kundschaft ein umfassendes Angebot an wirtschaftlichen und ökologischen Lösungen entwickelt:

- System-, material- und lieferantenunabhängige Steil- und Flachdächer sowie Abdichtungen im Tiefbau
- Funktional und ästhetisch auf Ihre Anforderungen zugeschnittene hinterlüftete Fassaden
- Detailgenaue, alle Vorschriften erfüllende Spenglerarbeiten und Blitzschutzanlagen, hergestellt in der modernst eingerichteten Spenglerei
- Gerüstungen aller Art mit Sicherheitsabschränkungen und Treppentürmen
- Saubere Energiegewinnung mit wirtschaftlichen Solaranlagen
- Kontrolle, Unterhalt sowie Dach- und Reparaturservice



EFH Buuchi, Etzelkofen. Netzgekoppelte Photovoltaik-Indachanlage. Solarmodule 3S Megaslate II. Gesamtleistung: 14,08 kWp.

Solaranlagen sind ein Bestandteil von Gebäudehüllen und müssen demzufolge im Einklang mit dieser stehen. Die Abstimmung der verschiedenen Anforderungen wie: Lebensdauer, Dichtheit, Unterhalt, Materialverträglichkeit, Sicherheit, Ästhetik, Wirtschaftlichkeit usw. müssen sorgfältig geplant, aufeinander abgestimmt und ausgeführt werden. Nur so kann eine wirtschaftliche und nachhaltige Investition geschaffen werden. Bauimpuls AG verfügt über beide Kompetenzen SOALR + GEBÄUDEHÜLLE und ist daher in der Lage, Sie umfassend zu beraten und Investitionen zu schaffen, welche ganzheitlich angepackt werden.

Unterhalt und Sicherheit

Damit Photovoltaikanlagen jederzeit die volle Leistung bringen, ist eine periodische Reinigung unerlässlich. Häufig geben Hersteller an, dass ihr Produkt selbstreinigend sei. Je nach Standort der Anlage, können sich jedoch Laub, Vogelkot, Blütenpollen etc. auf der Anlage festsetzen und zu einer dauerhaften «Verschattung» führen. Solche Verschmutzungen müssen manuell entfernt werden.

Sowohl bei Schräg- als auch bei Flachdächern ist es deshalb notwendig, dass ein permanentes Seilsicherungssystem geplant und montiert wird, damit der sichere Zugang zur Anlage gewährleistet ist. Eine solche Lösung ist zudem insgesamt günstiger, als wenn jedes Mal mit behelfsmässigen Einrichtungen gearbeitet werden muss.



MFH Auweg 45/51/53, Heimberg. Netzgekoppelte Photovoltaik-Flachdachanlage. Solarmodule Trina Honey. Gesamtleistung: 48,2 kWp.

Kurz notiert

Für die Montage von Solaranlagen ist ab einer Absturzhöhe von drei Metern ein Kollektivschutz erforderlich (Gerüst mit Schutzgeländer dreiteilig)

Bei Unterhaltsarbeiten (in der Regel weniger als zwei Personentage) muss ab einer Absturzhöhe von drei Metern mindestens mit Anseilschutz gearbeitet werden. Bereits bei der Planung ist eine permanente Absturzsicherung mit sicherem Zugang vorzusehen.

Weitere Informationen: www.suva.ch/solar

Damit Sie lange Freude an Ihrem Kraftwerk haben.

Text und Bilder: Bauimpuls AG



Bauimpuls AG

Kompetenz Gebäudehülle

Jägerweg 3, 3627 Heimberg, Tel. 033 439 71 00, Fax 033 439 71 01
 info@bauimpuls.ch, www.bauimpuls.ch
 Filiale Interlaken: Kammstrasse, 3800 Interlaken
 Tel. 033 822 35 27, Fax 033 822 00 49