

Solarmodule werden intelligent

Die Sonne steht uns als Energiespender weltweit, kostenlos zur Verfügung.
Photovoltaik ist die direkte Umwandlung des Sonnenlichts in elektrischen Strom.

Viele Hauseigentümer nutzen bereits diese Technologie für die Deckung des eigenen Energiebedarfs und tragen zu einer nachhaltigen Energieversorgung bei.

Der technische Fortschritt macht auch hier nicht halt....

Solarmodule werden intelligent.



Durch den Einsatz von SolarEdge Leistungsoptimierern werden PV-Module zu intelligenten Modulen, die mehr Energie erzeugen.

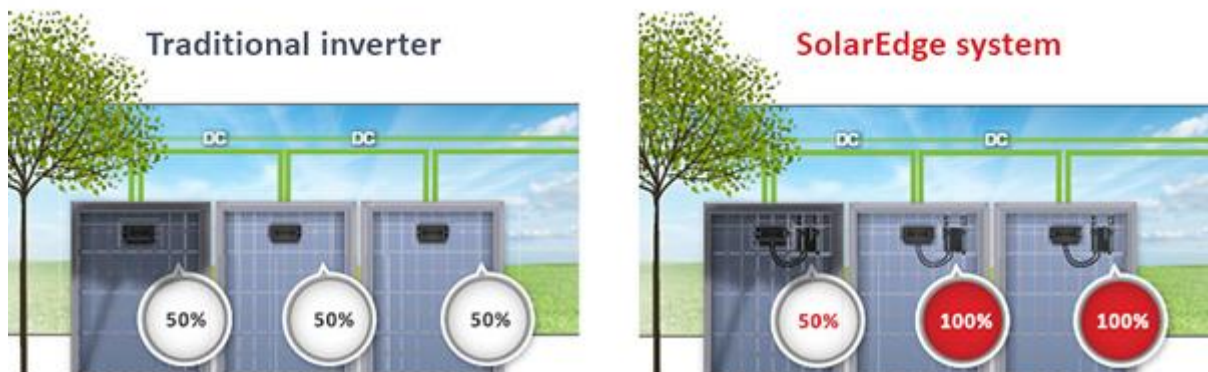
In PV-Systemen kommt es immer zu Leistungsverlusten, dies können sein:

- Verschmutzung
- Teilverschattung
- Herstellungstoleranz
- Schnee
- Vogelkot
- Blätter

Maximale Leistung von jedem Modul

Bei traditionellen Wechselrichtern reduziert das schwächste Modul die Leistung aller anderen Module.

Mit SolarEdge produziert jedes Modul immer das Maximum und Leistungsverluste werden vermieden.



Mehr Module auf dem Dach

Alle Dächer können problemlos belegt werden.
Mehr Module durch bessere Dachflächennutzung.
Bis zu 25% mehr Ertrag.



Überwachung / Monitoring

- Überwachen Sie die Leistung jedes einzelnen Moduls in Echtzeit vom Computer, Tablet oder Smartphone aus.
- Automatische Warnmeldungen bei Störungen
- volle Transparenz der Anlagenleistung



Sicherheit

Traditionelles System:

Bei Sonnenschein stehen herkömmliche Systeme immer unter einer hohen DC-Spannung, auch wenn der Wechselrichter ausgeschaltet ist.

SolarEdge System:

Sobald der Wechselrichter ausgeschaltet ist, wird die Spannung der Anlage dank SafeDC-Funktion automatisch auf eine Sicherheitsspannung von 1V pro Modul reduziert und schützt somit Installateure, Wartungspersonal, Einsatzkräfte und Gebäude.

Batterie-Speichersystem

SolarEdge Systeme können mit kompatiblen Batterien von Drittanbietern erweitert werden.

- Steuerung und Überwachung von Energieproduktion und Energiespeicherung.
- Maximierung des Eigenverbrauchs
- Reduzierung der Stromkosten
- Datenüberwachung von Batteriestatus, Produktion und Eigenverbrauch



Bei der **Firma Dietrich Spenglerei GmbH** sind Sie an der richtigen Adresse.

Für jede Dachart gibt es eine optimale Lösung. Ob Flachdach, Aufdach oder die elegante Indach-Lösung.

Wir bieten Ihnen schlüsselfertige PV-Anlagen und übernehmen für Sie alle anfallenden Arbeiten bis zur fertigen Anlage:

- Beratung
- Planung
- Baueingabe
- Anmeldung PRONOVO für Einmalvergütung
- Koordination beteiligter Handwerker (Gerüstbau, Elektriker)
- komplette Montage
- Inbetriebnahme
- Abgabe der kompletten Unterlagen
- Instruktion Endkunde
- Wartung / Unterhalt

Für eine gemeinsame, solare Zukunft.....

Dietrich Spenglerei GmbH
Hauptstrasse 9a
9436 Balgach
mail@spenglerei-dietrich.ch