

## PV-Gutachter-Verzeichnis Swissolar

# PV-Gutachter Samuel Summermatter

### Kontaktangaben

---

Name	Samuel Summermatter
Ausbildung/Titel	Elektroingenieur FH (BSc)
Adresse	BE Netz AG Luzernerstrasse 131, 6014 Luzern
Telefon	+41 41 319 00 41
E-Mail	<a href="mailto:samuel.summermatter@benetz.ch">samuel.summermatter@benetz.ch</a>
Website	<a href="http://www.benetz.ch">www.benetz.ch</a>
Sprache	Deutsch

### Fachgebiete

---

- Unabhängige Bauabnahme bei Bauvollendung und vor Ablauf der Garantiefrieten
- Technische Bewertung der Anlage (Due Diligence)
- Garantiefälle
- Unerklärliche Mindererträge
- Vorzeitige Alterung von Modulen und sonstigen Komponenten
- Analyse von Messergebnissen und Erträgen
- Empfehlungen zu Anlagenrevisionen und -erneuerungen
- Probleme mit dem Netzanschluss
- Untersuchungen mittels Thermografie
- Untersuchungen mittels Elektrolumineszenz
- Baumängel und Schäden an PV- Anlagen

### Beschreibung der Fachgebiete

---

Langjährige technische Erfahrung im Bereich Entwicklung, Planung und Realisierung von Photovoltaikanlagen. Im Bereich von technischen Fragen im Zusammenhang mit Wechselrichter, Solarmodulen und Netzanschluss umfassendes Wissen durch mehrjährige Tätigkeit als Wechselrichterentwickler. Mehrjährige Erfahrung als Experte für komplexe BIPV-Projekte im Bereich der Systementwicklung, Realisierung und Betrieb. Umfassendes, aktuelles Wissen zum Stand der Technik, Normen und Gesetze durch Erarbeitung von Schulungsunterlagen und die Tätigkeit als Ausbilder von Solarprofis für Swissolar, sowie dem Einsitz in der Fachkommission Photovoltaik Technik und Wissensmanagement von Swissolar.

Kernkompetenzen: Führung, Projektierung, Expertisen, Problemanalyse

Spezialkenntnisse: Wechselrichter, elektrotechnische Messungen, Normen, Produktentwicklung, BIPV