

## **Vorgehen bei der Solarglas-Zertifizierung PV (Photovoltaik)**

### **Ablauf der Solarglas-Zertifizierung PV (Photovoltaik):**

- alle Messungen, Tests und Zertifikate sind ausgerichtet auf die Anwendung in PV-Systemen (für thermische Systeme bietet SPF eine separate Zertifizierung an)
- der Auftraggeber füllt zuhanden von SPF den Vertrag zur Solarglas-Zertifizierung-PV aus
- der Auftraggeber markiert die Proben (Innenseite / Aussenseite) und liefert diese in der notwendigen Anzahl an SPF
- SPF macht als erstes Transmissions- und IAM-Messungen. Wenn die Resultate nicht erfolgversprechend aussehen, kann das Zertifizierungsverfahren hier abgebrochen werden (stark reduzierte Kosten)
- sind die Messresultate erfolgversprechend, so erfolgt eine Exposition des Prüflings unter UV-Bestrahlung
- anschliessend wird erneut eine Transmissionsmessung durchgeführt. Wenn die Resultate keine Zertifizierung erlauben, wird hier abgebrochen
- lassen die Resultate eine Zertifizierung zu, wird das Zertifikat-PV ausgestellt, als pdf per eMail und in Papierform per Post zugestellt, sowie auf der SPF-Webseite publiziert

### **Vertrag :**

Der Auftraggeber erhält einen Vertrag betreffend die Rechte und Pflichten im Zusammenhang mit einer Solarglas-Zertifizierung-PV am SPF. Dieser ist für jedes zu zertifizierende Glas in zweifacher Ausführung zu ergänzen mit Name und Adresse des Auftraggebers, genauer Bezeichnung des Prüflings, Stempel und Unterschrift des Auftraggebers. Beide Verträge sind dem SPF zuzustellen. Ein Exemplar – vom SPF gegengezeichnet – wird mit dem fertigen Zertifikat retourniert.

### **benötigte Proben :**

Benötigt werden zwei Proben des zu prüfenden Glases mit den Abmessungen von 200 x 260mm. Diese können gehärtet oder ungehärtet sein.

### **Zeitbedarf :**

Für die vollständige Zertifizierung benötigen wir ab Erhalt der Proben ca. 3 Wochen

### **Kosten :**

- |   |             |              |
|---|-------------|--------------|
| • Messung von Transmission und IAM      | CHF 2'800.- | Euro 2'070.- |
| • UV-Expo, zweite Transmissionmessung   | 1'800.-     | 1'310.-      |
| • Zertifikat ausstellen, Administration | 1'500.-     | 1'100.-      |

### **Weiteres Dokument zur Solarglaszertifizierung PV (bei SPF erhältlich) :**

Grundlagen\_PV.pdf