

## IEA PVPS Task 13.3

Leistungsfähigkeit, Betrieb und und Zuverlässigkeit von PV-Systemen

|                                 |   |                        |               |
|---------------------------------|---|------------------------|---------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | IEA, IEA, IEA Ausschreibung 2019 - Bmvit                        | <b>Status</b>          | abgeschlossen |
| <b>Projektstart</b>             | 01.10.2019  | <b>Projektende</b>     | 31.12.2021    |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2019 - 2021   | <b>Projektlaufzeit</b> | 27 Monate     |
| <b>Keywords</b>                 | IEA PVPS; Photovoltaiksysteme; Betrieb; Zuverlässigkeit; Ertrag |                        |               |

### Projektbeschreibung

Photovoltaik ist inzwischen weltweit eine tragende Säule der erneuerbaren Energieversorgung, wobei Zuverlässigkeit und Qualität über die gesamte Wertschöpfungskette von der Komponentenherstellung bis hin zu Errichtung und Anlagenbetrieb essentiell sind. Die Arbeit im Task 13 unterstützt die Akteure durch Workshops, Veröffentlichung von Task-Reports, Präsentationen bei Konferenzen und Fachpublikationen und erfolgt in enger Kooperation mit der Österr. Technologieplattform Photovoltaik (TPPV).

### Abstract

Photovoltaics turns out to be more and more the backbone of renewable energy supply worldwide. Reliability, performance and quality are therefore essential along the whole value chain from materials and components to systems and their operation. The Task 13 has created a framework to deeply understand these issues, with respect of established and new technologies under different climatic conditions, and disseminates by organizing workshops, issuing high quality task reports, and journal publications.

### Projektkoordinator

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH

### Projektpartner

- Polymer Competence Center Leoben GmbH
- Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik, kurz Österreichisches Forschungsinstitut, abgekürzt OFI