

## IEA-PVPS T13.5

5. Arbeitsperiode des internationalen IEA PVPS Task 13 (2026-2029) PV Qualität

<b>Programm / Ausschreibung</b>	EW 24/26, EW 24/26, Energiewende, IEA Ausschreibung 2025	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	01.07.2026	<b>Projektende</b>	30.06.2029
<b>Zeitraum</b>	2026 - 2029	<b>Projektaufzeit</b>	36 Monate
<b>Projektförderung</b>	€ 161.952		
<b>Keywords</b>	PV		

### Projektbeschreibung

Dieses Projekt unterstützt die nationale Beteiligung an der fünften Arbeitsperiode des IEA PVPS Task 13 (2026-2029). Ziel ist es, aktuelle internationale Erkenntnisse zur Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Photovoltaiksystemen zu erfassen, aufzubereiten und zielgerichtet zu verbreiten. Im Fokus stehen neue Modultechnologien, digitale Monitoring- und KI-gestützte O&M-Lösungen sowie Systemanwendungen für unterschiedliche Einsatzumgebungen.

### Abstract

This project supports Austria's participation in the 5th phase of IEA PVPS Task 13 (2026-2029). The aim is to collect, process and disseminate up-to-date international knowledge on the reliability, performance and lifetime of PV systems. Key topics include new module technologies, digital monitoring and AI-driven O&M solutions, as well as innovative PV applications in diverse environments and system configurations.

### Projektkoordinator

- Polymer Competence Center Leoben GmbH

### Projektpartner

- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Österreichisches Forschungsinstitut für Chemie und Technik, kurz Österreichisches Forschungsinstitut, abgekürzt OFI