

IEA-PVPS T13.5

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

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