

M-TEC

Präsentation von intelligentem Einspeisezähler

[09.06.2026] M-TEC stellt mit dem ENERGY-HERO einen intelligenten Einspeisezähler für systemoffene Energielösungen vor. Die auf der Intersolar Europe präsentierte Lösung soll PV-Anlagen, Speicher und Wärmepumpen herstellerübergreifend vernetzen und ab September auch in die KOSTAL-Welt integriert werden.

Mit dem ENERGY-HERO bringt das Unternehmen [M-TEC](#) einen intelligenten Einspeisezähler auf den Markt, der Photovoltaik-Komponenten, Stromspeicher, Wärmepumpen und Energiemanagementsysteme in einer systemoffenen Gesamtenergielösung vernetzen soll. Wie das österreichische Unternehmen mitteilt, präsentiert es die Neuheit auf der Fachmesse [Intersolar Europe](#) (23. bis 25. Juni, München).

Ein Schwerpunkt liegt auf der Integration in das Ökosystem des Wechselrichterherstellers [Kostal](#). Nach Abschluss des Zertifizierungs- und Freigabeprozesses soll die Lösung ab September verfügbar sein. Kostal-Partner können den ENERGY-HERO dann als intelligenten Einspeisezähler einsetzen, um den Wechselrichter Plenticore mit Speichern, Wärmepumpen und weiteren Energiekomponenten verschiedener Hersteller zu verbinden und zentral zu steuern.

Nach Angaben von M-TEC vereint das Gerät die Funktionen eines Energiemanagementsystems mit denen des für PV-Hybridanlagen benötigten Energiezählers. Dadurch soll sich der Installationsaufwand verringern, während zugleich die Komplexität des Gesamtsystems sinkt. Gleichzeitig schafft die Lösung die Grundlage für später erweiterbare Energiekonzepte.

Die offene Systemarchitektur ermöglicht laut Hersteller die Einbindung von Wechselrichtern unterschiedlicher Anbieter sowie von Speichern, Wärmepumpen und E-Mobilitätslösungen. Auf diese Weise sollen einzelne Komponenten zu einem intelligent vernetzten Gesamtsystem zusammengeführt werden. Zudem unterstützt der ENERGY-HERO dynamische Stromtarife und die Steuerung intelligenter Energieflüsse.

„Mit dem ENERGY-HERO verwandeln wir klassische PV-Systeme in offene und zukunftssichere Gesamtenergie-Lösungen. Intelligent vernetzt, flexibel erweiterbar und bereit für die dynamischen Energieflüsse der Zukunft“, erklärt M-TEC-CTO Peter Huemer. Besonders interessant sei die Lösung für PV-Installateure und Systempartner, die bestehende Wechselrichterplattformen erweitern und Komponenten unterschiedlicher Hersteller miteinander verknüpfen möchten.

Fachbesucher können den ENERGY-HERO auf der Intersolar Europe am Kostal-Messestand in Halle B3, Stand 130 sehen. Dort zeigt M-TEC auch das Batteriespeichersystem ENERGY-TOWER sowie die stapelbare Wärmepumpe VHPA. Am 24. Juni stellt das Unternehmen die Lösung zudem in zwei Live-Sessions vor, die sich mit systemoffenem Energiemanagement und dem Zusammenspiel von Wärmepumpe, Speicher, Photovoltaik und Energiemanagement befassen.

(th)

Stichwörter: Photovoltaik | Solarthermie, Smart Metering, Intersolar Europe, Kostal, M-TEC