

[Persbericht, 10 juni 2026](#)

Zonne-energie in plaats van stroomuitval: Oostenrijkse technologie zorgt voor warm water voor 50 straatkinderen in Nairobi

In het internaat van het Mukuru Promotion Centre in Nairobi (Kenia) was warm water jarenlang een luxe. Daar kwam verandering in met de installatie van de SOL•THOR van my-PV. Deze DC Power Manager voor fotovoltaïsche warmte zet zonnestroom rechtstreeks om in warm water, volledig onafhankelijk van het instabiele elektriciteitsnet in Kenia.

De organisatie Sisters of Mercy, die het internaat beheert, ontving het toestel als schenking van my-PV. Dankzij deze oplossing beschikken ongeveer 50 straatjongens nu betrouwbaar over warm water, wat hun dagelijkse levenskwaliteit aanzienlijk verbetert.

Van 23 tot 25 juni 2026 presenteert my-PV zijn oplossingen op Intersolar in München, op de beursstand van KOSTAL (B3.130).

Netgekoppeld systeem bleek onbetrouwbaar

Oorspronkelijk was het de bedoeling dat een netgekoppelde PV-installatie het water in een boiler van 1.000 liter op 60 °C zou houden en tegelijk in de elektriciteitsbehoefte van het internaat zou voorzien. Door de instabiliteit van het Oost-Afrikaanse elektriciteitsnet bleek deze oplossing echter onvoldoende betrouwbaar. De warmwaterproductie werkte alleen wanneer netstroom beschikbaar was. Bovendien werd via het toenmalige systeem elektriciteit van het net afgenomen of onbedoeld teruggeleverd.

Reinhard Krall, technisch verantwoordelijke van het Mukuru Promotion Centre en voormalig Oostenrijks ontwikkelingswerker, ging daarom op zoek naar een alternatief. “Een voormalige medewerker van de Oostenrijkse non-profitorganisatie BBM adviseerde mij om contact op te nemen met my-PV. Deze autonome oplossing biedt precies de bedrijfszekerheid die we nodig hebben, ondanks de vele stroomonderbrekingen in Kenia”, aldus Krall.

Off-grid oplossing uit Oostenrijk

De SOL•THOR gebruikt de gelijkstroom van de zonnepanelen om een conventioneel elektrisch verwarmingselement in de warmwaterboiler aan te sturen. Het systeem functioneert

volledig onafhankelijk van het openbare elektriciteitsnet. Negen PV-modules met een totaal vermogen van 4,05 kWp op het dak van het internaat voeden het toestel, dat naast het warmwaterreservoir is geïnstalleerd. Het systeem voorziet twee sanitaire blokken met telkens vier douches van warm water, zodat tot vijftig kinderen op elk moment over warm water kunnen beschikken.

Hogere levenskwaliteit

Kenia ligt aan de evenaar en geniet bijna het dubbele aantal zonne-uren van Oostenrijk. De SOL•THOR maakt optimaal gebruik van deze natuurlijke energiebron. “Voor onze kinderen is warm water een geschenk waarvan de waarde niet in geld uit te drukken is”, benadrukt Krall. “De zon is betrouwbaar, en de SOL•THOR benut die energie perfect.”

my-PV op Intersolar München

Van 23 tot 25 juni 2026 presenteert my-PV de SOL•THOR en andere producten op vakbeurs Intersolar in München (stand B3.130, samen met KOSTAL). Journalisten kunnen tijdens de beurs een individueel persgesprek met de specialist in fotovoltaïsche warmte-oplossingen [aanvragen](#).

Characters: 3.048 | Words: 432

Over my-PV

my-PV GmbH, gevestigd in Neuzeug (Oostenrijk), werd opgericht in 2011 en heeft zich sindsdien ontwikkeld tot een toonaangevende fabrikant van systemen voor fotovoltaïsche waterverwarming. Sinds 2018 ontwikkelt het bedrijf ook zonne-elektrische oplossingen voor verwarming en ruimteverwarming. In augustus 2021 verhuisde my-PV naar zijn unieke zonne-elektrische hoofdkantoor aan de Betriebsstraße 12, 4523 Neuzeug (Opper-Oostenrijk). Op deze locatie ontwikkelt en produceert my-PV apparaten die fotovoltaïsche systemen verbinden met thermische toepassingen. Het bedrijf telt momenteel 75 medewerkers.

Afbeeldingen:



Het internaatgebouw voor 50 straatkinderen wordt beheerd door de Sisters of Mercy in Kenia.

© my-PV GmbH



De SOL•THOR DC Power Manager zorgt volledig onafhankelijk van het elektriciteitsnet voor warm water.

© my-PV GmbH



Reinhard Krall, verantwoordelijk voor technische ondersteuning, opleiding, bouwtoezicht en onderhoud bij Sisters of Mercy, samen met David Safari (fotograaf van het project ter plaatse).

© my-PV GmbH

Perscontact:

my-PV GmbH

Tobias Fuchslechner

T: +43 660 678 8626

tobias.fuchslechner@my-pv.com

Voor verdere informatie:

Krampitz Communications GmbH

T: +49 (0)221 912 49949

contact@pr-krampitz.de

Reproductie vrij van rechten; een exemplaar aan het perscontact wordt op prijs gesteld.