

# Evaluierungsergebnisse – auf einen Blick

## Indonesien



|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projekttitel</b>         | Stärkung der Qualitätsinfrastruktur für den Photovoltaik-Sektor in Indonesien |
| <b>BMZ-Projektnummer</b>    | 2019.2113.9                                                                   |
| <b>Sektor-/CRS-Code</b>     | 23230 – Sonnenenergie                                                         |
| <b>Auftraggeber</b>         | Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)    |
| <b>Politischer Träger</b>   | Directorate General of New Renewable Energy and Conservation (EBTKE)          |
| <b>Umsetzungspartner</b>    | AESI, APAMSI, BAPPENAS, BMKG, BRIN, BSN, SNSU-BSN, PT PLN Pusertif, PT Qualis |
| <b>Projektvolumen</b>       | 2,25 Mio. EUR                                                                 |
| <b>Projektlaufzeit</b>      | 01.11.2020 – 31.05.2025                                                       |
| <b>Evaluierungszeitraum</b> | 01.2024 – 06.2024                                                             |

### Kurzbeschreibung und Ziele des Vorhabens

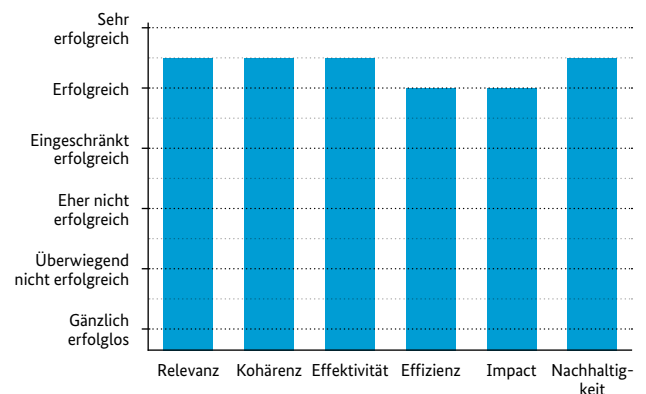
Das Projektziel war es, die *Qualitätssicherung (QI) im Photovoltaik-Sektor (PV) zur Unterstützung von neuen und bestehenden Anlagen entsprechend internationaler guter Praxis zu verbessern*. Hierzu legte das Projekt mehrere Outputs fest: (1) Stärkung von QI-Institutionen und Entwicklung weiterer Dienstleistungen. (2) Sensibilisierung von Entscheidungsträgern. (3) Training von QI-Praktikern zur Verbesserung des Qualitätsverständnisses und der Qualitätssicherung. Das flexible Projektdesign begünstigte eine hohe Anpassungsfähigkeit.

### Wichtige Ergebnisse

Das Projekt hat seine Ziele voll erreicht. Dienstleistungen der Qualitätssicherung wurden verbessert, ebenso wie das Bewusstsein und die Unterstützung bei Führungskräften und Praktikern.

- Das Projekt trug direkt zu SDG 9, resiliente Infrastruktur, bei, indem es solche Infrastruktur und Qualität bei indonesischen Produzenten von Solarmodulen stärkte.
- Die verbesserte QI im PV-Sektor hat das Potential, zu SDG 7, Zugang zu nachhaltiger Energie, SDG 8, nachhaltigem Wachstum, SDG 13, Kampf gegen den Klimawandel, und SDG 12, nachhaltige Produktion, beizutragen, sofern der PV-Sektor so stark wächst, wie in den Strategien des indonesischen Staates vorgesehen.
- Dass das Wachstum des PV-Sektors erreicht wird, hängt von Bedingungen und Regulierungen ab, die außerhalb des PV-Sektors liegen. Dies erfordert staatliche Entscheidungen. Das Projekt ist für ein solches Wachstum sehr relevant.

### Gesamtbewertung: 1,6



### Schlussfolgerungen

- Das Projekt arbeitete mit einem sehr effizienten flexiblen Ansatz. Es nutzte stark lokale Ressourcen und erzeugte eine hohe lokale Identifikation. Die hohe Anzahl an Partnern war hilfreich.
- Eine stärkere Interaktion der lokalen PTB-Kräfte mit der deutschen Botschaft und GIZ hätte die Umsetzung fördern können. Dafür wären Einladungen seitens Botschaft und GIZ hilfreich gewesen.
- Um eine höhere Wirkung zu erzielen, arbeitete das Projekt mit Personen auf Arbeits- und Führungsebene zusammen.