

Evaluierungsergebnisse – auf einen Blick

Indonesien



Projekttitel	Verbesserung der qualitätssichernden Dienstleistungen für das Umwelt- und Klimamonitoring in Indonesien
BMZ-Projektnummer	2019.2114.7
Sektor-/CRS-Code	32182 – Technologieforschung und -entwicklung
Auftraggeber	Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)
Umsetzungspartner	Nationales Normungsinstitut (BSN), sowie Nationales Metrologie Institut (SNSU-BSN); Nationale Akkreditierungsstelle (KAN)
Projektvolumen	1,5 Mio. EUR
Projektlaufzeit	03.2022 – 02.2026
Evaluierungszeitraum	11.2025 – 04.2026

Kurzbeschreibung und Ziele des Vorhabens

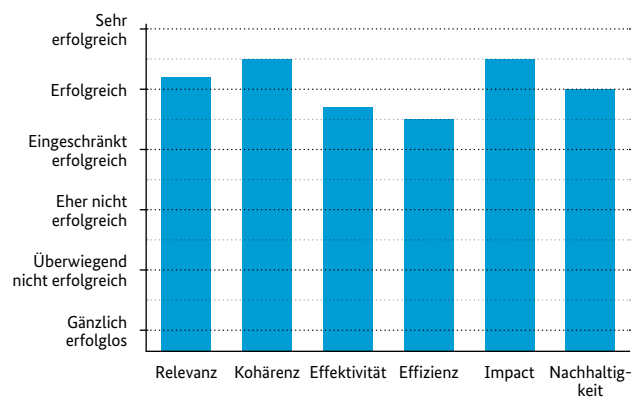
Das Ziel war, die Nutzung von Dienstleistungen der Qualitätsinfrastruktur (QI) in der Wasser- und Luftanalytik zu steigern. Zur Zielerreichung wurden vier Outputs umgesetzt: 1. Stärkung der Kapazitäten des SNSU-BSN zur metrologischen Rückführung in der Wasser- und Luftanalytik; 2. Stärkung der Kapazitäten von Prüf- und Kalibrierlaboratorien zur Erbringung von Dienstleistungen ebenda; 3. Stärkung der Industrien zur Einhaltung umwelt- und klimarelevanter Vorgaben; 4. Information von Industrien und Entscheidungsträger über die Relevanz von QI-Dienstleistungen für die Umwelt- und Klimaüberwachung.

Wichtige Ergebnisse

Auf der Angebotsseite (Output 1/2) konnte das Ziel voll erreicht werden, auf der Nachfrageseite (Output 3/4) teilweise.

- Bezüglich der Relevanz steht das Projekt im Einklang mit den nationalen Länderstrategien, sowie den Vorgaben des BMZ und ist auf die Bedürfnisse der Zielgruppen ausgerichtet.
- Synergien mit einem anderen PTB-Vorhaben in Indonesien wurden ausgeschöpft, mit anderen internationalen Vorhaben fand nur eine punktuelle Kooperation statt.
- Das Projekt hat effizient gewirtschaftet, durch ein stärkeres Engagement im Gassektor hätten noch bessere Ergebnisse erzielt werden können.
- Es hat plausibel zu den ausgewählten *Sustainable Development Goals* beigetragen.
- Die Nachhaltigkeit zeigt sich in der institutionellen Verankerung zentraler QI-Dienstleistungen und ihrer Unterstützung durch regulatorische Nachfrage.

Gesamtbewertung: Erfolgreich (1,9)



Schlussfolgerungen

- Eine wichtige Lehre ist die Bedeutung der Stärkung einer zentralen QI-Institution als Ankerinstitution.
- Die Positionierung von BSN in dieser Rolle verbesserte die Koordination von Dienstleistungen, die Verbreitung technischen Wissens sowie die Unterstützung regionaler und sektoraler Laboratorien.
- Der Ansatz erwies sich in einem großen, dezentralisierten Land als wirksam, zeigte jedoch auch, dass eine Ankerrolle neben technischer Kapazität eine klare strategische Ausrichtung erfordert, um Dienstleistungen zu priorisieren, Nachfrage zu steuern und langfristige Nachhaltigkeit zu sichern.