



© GIZ / Dirk Ostermeier

## BUND-LÄNDER-PROGRAMM



**Bundesland – Partnerland**  
Hessen – Indien

**Titel**  
Qualifizierung für Solarenergie

**In Kooperation mit dem Programm**  
Deutsch-Indisches Programm  
für Berufliche Bildung  
PN 2019.2188.1

**Finanzierung**  
Beitrag BMZ 353.239 €  
Beitrag Hessen 235.509 €

**Laufzeit**  
01.04.2020 – 31.12.2021

**Zuständiges Ministerium**  
Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Verkehr und Wohnen

Das Projekt trägt dazu bei,  
diese Ziele für nachhaltige Entwicklung zu erreichen.



Solaranlage auf den Dächern eines Ashrams

## Kompetenzerweiterung indischer Berufsbildungsfachkräfte im Bereich Solarenergie

### Situation vor Ort

Indien wird 2025 gemessen an seiner Gesamtbevölkerung die größte Anzahl an Beschäftigten auf der Welt aufweisen. Die Entwicklung des Landes hängt davon ab, wie gut es gelingt Fachkräfte zu qualifizieren, um dem Bedarf eines aufstrebenden Industrielandes zu entsprechen. Derzeit verfügt das indische Berufsbildungssystem nicht über die notwendigen Kapazitäten und Kompetenzen, um eine ausreichende Anzahl an Fachkräften in der erforderlichen Ausbildungsqualität hervorzubringen. Aus diesen Gründen möchte Indien Teile des deutschen Systems der beruflichen Ausbildung übernehmen.

### Kooperationen

Die Bedeutung eines effizienten Pools von Fachkräften wurde im Rahmen der 5. Deutsch-Indischen Regierungskonsultationen, am 1. November 2019 in Neu-Delhi, anerkannt. Er soll aufgebaut und somit nachhaltige Lebensgrundlagen und Chancen für junge Menschen geschaffen werden.

„Die Generaldirektion für Ausbildung (DGT) unter dem Ministerium für Qualifikationsentwicklung & Unternehmertum (MSDE), Regierung von Indien, freut sich über die Zusammenarbeit mit der GIZ im Rahmen des BLP. Wir freuen uns auf die Ausbildung unserer Master Trainer und Leiter von industriellen Ausbildungsinstituten (ITIs), um die Qualität der Ausbildung im Solarsektor zu verbessern. Wir hoffen, das BLP-Projekt wird die Erfahrungen unserer Mitarbeiter (Trainer) mit internationalen Best Practices bereichern und so auch die Qualität der Solarausbildung in unseren ITIs stärken.“

**Sanjay Kumar, ISDS**  
Direktor (Projekt & Internationale Zusammenarbeit)  
DGT, MSDE, Neu-Delhi



Digitale Fortbildungsformate in Indien

Das BMZ-Programm „Deutsch-Indisches Programm für Berufliche Bildung“ unterstützt die indischen Partner bei der Entwicklung und Verbesserung von kooperativen betrieblichen Berufsbildungsmöglichkeiten.

Mit der Hessischen Landesstelle für Technologiefortbildung (HLFT) unterhält das Land Hessen eine Institution, die erfahren ist in der Weiterbildung von Berufsschullehrer\*innen aus Entwicklungs- und Schwellenländern. Sie hat sich auf erneuerbare Energien spezialisiert und dabei viel Erfahrung im Bereich der Energie- und Ressourceneffizienz gesammelt.

## Was wir tun – und wie

Indische Berufsschullehrer\*innen und Ausbilder\*innen sowie indische Berufsbildungsakteure auf Verwaltungs- und Entscheidungsebene werden im Bereich Photovoltaik qualifiziert. Die Fortbildungen zielen darauf ab, nicht nur die theoretischen Kompetenzen der Teilnehmer\*innen zu stärken, sondern vor allem praktische Erfahrungen zugänglich zu machen und einen Einblick in das duale Berufsbildungssystem in Deutschland zu ermöglichen.

Die Fortbildung für die Lehrkräfte der Beruflichen Bildung findet in zwei Phasen statt. Die erste Phase in Form eines Blended-Learning Formats in Indien, die zweite als 4-wöchige Präsenzphase an der HLFT in Groß-Gerau. Durch eine Kombination von handlungsorientiertem Unterricht und entsprechender Fachdidaktik werden technische und pädagogische Kompetenzen vermittelt.

In einer zweiwöchigen Qualifizierung zum Thema Schulmanagement, erleben indische Fachkräfte das duale Berufsbildungssystem Deutschlands in seiner Praxis und erhalten einen Einblick in die Lernortkooperation zwischen Berufsschule und Betrieb und die damit verbundene wichtige Rolle der Unternehmen im Ausbildungsprozess.

## Weiterführende Links

- Hessische Landesstelle für Technologiefortbildung  
[www.hlft.hessen.de](http://www.hlft.hessen.de)
- Berufliche Bildung in der Entwicklungszusammenarbeit  
[https://www.bmz.de/de/themen/bildung/berufliche\\_bildung/index.html](https://www.bmz.de/de/themen/bildung/berufliche_bildung/index.html)
- Leitlinien zur Entwicklungszusammenarbeit des Landes Hessen  
[https://wirtschaft.hessen.de/sites/default/files/media/hmwvl/broschuere\\_entwicklungspolitische\\_leitlinien\\_digital\\_hmwewv\\_2019.pdf](https://wirtschaft.hessen.de/sites/default/files/media/hmwvl/broschuere_entwicklungspolitische_leitlinien_digital_hmwewv_2019.pdf)
- Weitere Informationen zum BLP  
<https://www.giz.de/de/weltweit/91262.html>  
<https://www.giz.de/de/weltweit/34949.html>  
<https://bund-laender-programm.de>
- TZ-Vorhaben  
„Deutsch-Indisches Programm für Berufliche Bildung“  
<https://www.giz.de/de/weltweit/62831.html>

Herausgeberin Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH  
Sitz der Gesellschaft  
Bonn und Eschborn  
Bund-Länder-Programm  
An der Alster 62 | 20099 Hamburg  
[blp@giz.de](mailto:blp@giz.de) | [www.bund-laender-programm.de](http://www.bund-laender-programm.de)  
Redaktion Dieter Anders (V.i.S.d.P.),  
Gabriele Kohlsch, Jelena Fleischmann  
Gestaltung kipconcept gmbh, Bonn

Im Auftrag des Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)  
Referat 323  
Länder, Kommunen  
Postanschrift der BMZ-Dienstsitze  
BMZ Bonn  
Dahlmannstraße 4  
53113 Bonn  
T +49 (0)228 99 535 0  
[poststelle@bmz.bund.de](mailto:poststelle@bmz.bund.de) | [www.bmz.de](http://www.bmz.de)  
BMZ Berlin | Im Europahaus  
Stresemannstraße 94  
10963 Berlin  
T +49 (0)30 18 535 0

Die GIZ ist für den Inhalt dieser Publikation verantwortlich.