



## Energie-Effizienz in Indien

Unternehmen: TÜV Rheinland  
Inlandsphase: Hamburg  
Auslandsphase: Indien  
Young Leader: Tim Rödiger  
Studienfach: Luft- und Raumfahrttechnik



"Nachhaltige" Verknüpfung von Wissen und Handeln

### Das Projekt

Um die Energieeffizienz in Indien zu steigern ist zunächst das Verständnis für die Defizite bei der Energieversorgung und dem Energieverbrauch notwendig. Der TÜV Rheinland arbeitet an einer sinnvolleren Nutzung begrenzter Ressourcen im ländlichen Raum mit dem Ziel, mehr Menschen eine Energieversorgung zu ermöglichen. Der effizientere Umgang mit Energie ist nicht nur nachhaltig, sondern liefert auch einen Beitrag zur Senkung der Produktionskosten.

Im Rahmen des YLS-Projektes soll ein Standard erstellt werden, an dem sich die Energieeffizienz in Indien und im asiatischen Raum evaluieren lässt. Von zentraler Bedeutung ist dabei die Verbesserung der Energieversorgung für den Menschen sowie die Entlastung der Umwelt durch Effizienzsteigerung. Der entwickelte Standard soll „Gap Analysis, Capacity Building/ Consulting, Audit und Certification“ enthalten.

### Die Aufgaben

Im Rahmen dieses Projekts lernt der Teilnehmende wie nachhaltige Entwicklung implementiert werden kann. Im ersten Teil seiner Praxisphase wird sich Tim Rödiger in die Thematik der Standardisierung einarbeiten und in Zusammenarbeit mit Projektmanagern und CSR-Experten der TÜV Rheinland Gruppe eine Projektskizze für die Praxisphase in Indien entwerfen.

Außerdem wird er das bestehende Programm STAR an die neuen Anforderungen anpassen.

Die konkrete Umsetzung des Projektes findet im südindischen Bundesstaat Karnataka statt. Dort wird Tim Rödiger in enger Zusammenarbeit mit dem Partnerbüro die Energieeffizienzstandards erarbeiten und erste Schritte zur Standardisierung der Dienstleistung verfolgen.

Im Anschluss an die Arbeit in Indien wird der Young Leader in Deutschland die gewonnenen Resultate auswerten.