

ERNEUERBARE-ENERGIEN-PROJEKT

SOLARENERGIE

INDIEN



PROJEKTbeschreibung

Indien verzeichnet aufgrund seines Bevölkerungswachstums und der wirtschaftlichen Entwicklung einen steigenden Energiebedarf. Historisch wurde ein großer Teil der Stromerzeugung durch fossile Energieträger, insbesondere Kohle, gedeckt. In den vergangenen Jahren hat das Land den Ausbau erneuerbarer Energien verstärkt vorangetrieben und deren Anteil an der Energieversorgung ausgebaut.

Das unterstützte Projekt umfasst den Bau und Betrieb von Solaranlagen, die Strom aus Sonnenenergie erzeugen und in das regionale oder nationale Stromnetz einspeisen. Das Projekt trägt somit dazu bei, zusätzliche Stromerzeugungskapazitäten aus erneuerbaren Energiequellen bereitzustellen und die weitere Diversifizierung des indischen Energiemixes zu unterstützen.

Projekttechnologie:
Erneuerbare Energie

Projektstandort:
Indien

Projektstandard:
Verified Carbon Standard

VERIFIED CARBON STANDARD (VCS)

Der Verified Carbon Standard (VCS) ist ein international anerkannter Standard für die Entwicklung und Zertifizierung von Klimaschutzprojekten. Er wird von der Organisation Verra verwaltet. VCS-Projekte müssen die definierten Vorgaben des Standards erfüllen und werden von unabhängigen Prüfstellen validiert. Die daraus entstehenden Emissionsgutschriften werden nach den Vorgaben des Standards geprüft und dokumentiert. Diese gewährleisten unter anderem, dass die Projekte die Anforderungen an die Additionalität erfüllen. Die VER werden im öffentlichen Verra Registry stillgelegt. Weitere Informationen zum Verified Carbon Standard finden Sie auf der Website von Verra www.verra.org/programs/verified-carbon-standard.

SOLARENERGIE

Solarenergie nutzt die Strahlungsenergie der Sonne zur Erzeugung von Strom oder Wärme. Mithilfe sogenannter Photovoltaikanlagen wird Sonnenlicht in elektrische Energie umgewandelt. Die Einsatzmöglichkeiten reichen von kleinen Balkonkraftwerken über Solaranlagen auf Gebäuden bis hin zu größeren Freiflächenanlagen. Während der Stromerzeugung selbst werden keine fossilen oder nuklearen Brennstoffe eingesetzt. Dadurch trägt Solarenergie dazu bei, den Anteil erneuerbarer Energien im Energiesystem zu erhöhen und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu verringern.