

ERNEUERBARE-ENERGIEN-PROJEKT

WINDENERGIE

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 Windenergieanlagen in windreichen Regionen Indiens. Die Anlagen nutzen die Bewegungsenergie des Windes zur Erzeugung von Strom, der in das nationale Stromnetz eingespeist wird. Auf diese Weise trägt das Projekt zum Ausbau erneuerbarer Energiequellen bei und unterstützt die Diversifizierung des indischen Energiemixes.



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.

WINDENERGIE

Windenergie nutzt die Bewegungsenergie des Windes zur Erzeugung von Strom. In Windenergieanlagen wird durch die kontinuierliche Kreisbewegung der Rotorblätter ein Generator angetrieben, der die kinetische Bewegungsenergie des Windes in elektrische Energie umwandelt und anschließend in das Stromnetz eingespeist. Wind zählt zu den erneuerbaren Energiequellen, da für die Stromerzeugung keine fossilen oder nuklearen Brennstoffe eingesetzt werden. Windkraft trägt dazu bei, den Anteil erneuerbarer Energien an der Stromversorgung zu erhöhen und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu verringern.

ERNEUERBARE-ENERGIEN-PROJEKT

WINDENERGIE

NICARAGUA



PROJEKTbeschreibung

Nicaragua verfügt über vielfältige natürliche Ressourcen für die Erzeugung erneuerbarer Energien. Hohe Sonneneinstrahlung, starke und kostante Winde sowie geothermische Ressourcen aus der vulkanisch geprägten Landschaft bieten viele Potenziale für die Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energiequellen. In den vergangenen Jahren wurde der Ausbau erneuerbarer Energien im Land vorangetrieben, sodass diese einen bedeutenden Anteil an der Stromerzeugung einnehmen.

Entlang der Pazifikküste und in der Nähe großer Seen, wie dem Nicaraguasee, bestehen günstige Bedingungen für die Nutzung von Windenergie. Das unterstützte Projekt trägt zur Erweiterung eines bestehenden Windparks durch die Installation zusätzlicher Windenergieanlagen bei. Die erzeugte elektrische Energie wird in das nationale Stromnetz eingespeist. Damit trägt das Projekt dazu bei, zusätzliche Kapazitäten zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energiequellen bereitzustellen und den weiteren Ausbau in Nicaragua zu unterstützen.

Projekttechnologie:
Erneuerbare Energie

Projektstandort:
Nicaragua

Projektstandard:
Gold Standard

GOLD STANDARD (GS)

Der Gold Standard ist ein international anerkannter Standard für Klimaschutzprojekte. Er wird von der Gold Standard Foundation mit Sitz in der Schweiz entwickelt und verwaltet und wurde auf Initiative von internationalen Umwelt- und Entwicklungsorganisationen gegründet. Gold Standard-zertifizierte Projekte und die daraus entstehenden Emissionsgutschriften, auch Voluntary Emission Reductions (VER) genannt, müssen festgelegte Qualitätsanforderungen erfüllen. Diese gewährleisten unter anderem, dass die Projekte die Anforderungen an die Additionalität erfüllen. Zusätzlich können die Projekte soziale, ökologische und wirtschaftliche Beiträge zur Erreichung von nachhaltigen Entwicklungszielen leisten. Die VER werden im öffentlichen GS Registry stillgelegt. Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Gold Standard Foundation www.goldstandard.org.

WINDENERGIE

Windenergie nutzt die Bewegungsenergie des Windes zur Erzeugung von Strom. In Windenergieanlagen wird durch die kontinuierliche Kreisbewegung der Rotorblätter ein Generator angetrieben, der die kinetische Bewegungsenergie des Windes in elektrische Energie umwandelt und anschließend in das Stromnetz eingespeist. Wind zählt zu den erneuerbaren Energiequellen, da für die Stromerzeugung keine fossilen oder nuklearen Brennstoffe eingesetzt werden. Windkraft trägt dazu bei, den Anteil erneuerbarer Energien an der Stromversorgung zu erhöhen und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern zu verringern.