

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



49.106

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ / JAHR



# Biomass based power project of VPL

 Indien

PROJEKT-ID: 6607 FZ-ID: 2054

**FOKUS  
ZUKUNFT**



## Stromerzeugung durch die Verbrennung von Abfällen aus Biomasse

Vayunandana Power Limited (VPL) hat im Dorf Kaneri im Distrikt Gadchiroli von Maharashtra ein auf Biomasse basierendes Kraftwerksprojekt eingerichtet. Die vorgeschlagene Projektaktivität zielt auf die Nutzung erneuerbarer Ressourcen zur Stromerzeugung ab.

Der netto erzeugte Strom des 12-MW Kraftwerks wird über einen Stromabnahmevertrag, der mit der Maharashtra State Electricity Distribution Company Limited (MSDECL) unterzeichnet wurde, an das regionale Netz, d.h. an das Maharashtra State Electricity Board, das Teil des indischen Stromnetzes ist, geliefert.

Die Anlage benötigt etwa 117.340 Tonnen Biomasse bei 100%iger Kapazitätsauslastung, die in einem Umkreis von 50 km vom Anlagenstandort zur Verfügung steht. Der Standort der Anlage wurde auf der Grundlage der Verfügbarkeit von Biomasse, der Verfügbarkeit von Wasser und auch der Einrichtungen für die Stromabfuhr ausgewählt. VPL sah für die Projektaktivität eine Brennstoffmischung aus Reisschalen und Agroabfällen vor.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

## Die Projektdaten auf einen Blick:



## Biomass based power project of VPL

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



### **Bezahlbare und saubere Energie:**

Der Projektbetreiber sieht vor, mindestens 80% der erneuerbaren Ressourcen, z.B. Biomasse-Rückstände, zur Stromerzeugung zu nutzen. Basierend auf dem Erfolg des vorgeschlagenen Projekts soll der Anteil auf 100% erneuerbare Ressourcen erhöht werden.



### **Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:**

Die Projektstätigkeit schafft bis zu 125 Arbeitsplätze während des Betriebs. Außerdem werden Schulungen für die Mitarbeiter durchgeführt, um ihre Fähigkeiten zu verbessern und ein Bewusstsein für sichere Betriebsverfahren zu schaffen.



### **Maßnahmen zum Klimaschutz:**

Die Projektaktivität zielt darauf ab, die THG-Emissionen durch die Nutzung erneuerbarer Ressourcen zur Erzeugung von Strom, der in das nationale Netz eingespeist wird, zu reduzieren.