



45.523

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ /JAHR



Biomass based steam generation project by Gujarat Ambuja Exports Ltd.

 Indien

PROJEKT-ID: 733 FZ-ID: 2149

**FOKUS
ZUKUNFT**


Biomasse wird für Prozesswärme bei Stärkeherstellung eingesetzt

Bei der Projektaktivität handelt es sich um die Installation eines 30-TPH-Kessels auf Biomassebasis in der Stärkeproduktionsanlage im ELDECO SIDCUL-Industriepark in Sitarganj. Das Projekt befindet sich im Bezirk Udham Singh Nagar im Bundesstaat Uttarakhand in Indien.

Im Rahmen des Projekts wird auch Biogas als Brennstoff für denselben Kessel verwendet. Dieses Biogas wird durch die anaerobe Vergärung von Abwasser auf dem Werksgelände erzeugt.

Der Zweck der Projektaktivität ist die Erzeugung von Dampf für die Prozesswärme. Dabei werden 30 TPH Dampf erzeugt, der für die Prozesswärme bei der Stärkeherstellung verwendet werden soll.

Der Projektträger, **Gujarat Ambuja Exports Limited (GAEL)**, ist in erster Linie in der Agrarverarbeitung und im -handel tätig und hat sich auf den Export konzentriert.

Ohne die Projektaktivität hätte der Projektträger für die Dampferzeugung einen mit fossilen Brennstoffen befeuerten Kessel verwendet, was zu Treibhausgasemissionen in die Atmosphäre führt. Daher trägt die Verwendung von Biomasse, die biogenen Ursprungs ist, zur Verringerung der Treibhausgasemissionen bei.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:



Biomass based steam generation project by Gujarat Ambuja Exports Ltd.

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Die Projektaktivität schafft Arbeitsplätze während der Projektphase und Betrieb und Wartung des Kessels.



Industrie, Innovation & Infrastruktur:

Die Projektaktivität weckt das Bewusstsein und das Interesse der Industrie an Investitionen in ähnlichen Bereichen. Es wird erwartet, dass die Projektaktivität auch Technologieanbieter dazu ermutigt mehr FuE-Anstrengungen zur Entwicklung neuer und erneuerbarer Technologien zu unternehmen.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Im Rahmen des Projekts wird erneuerbare Biomasse als Brennstoff verwendet. Die Verwendung von erneuerbaren Brennstoffen verringert die Treibhausgasemissionen in die Umwelt im Vergleich zu nicht-erneuerbaren Brennstoffen.