



116.800

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO₂ EQ / JAHR



Nueva Aldea Biomass Power Plant Phase 2

 Chile



PROJEKT-ID: 0346 FZ-ID: 2173

Nueva Aldea Biomass Power Plant Phase 2

Energetische Nutzung der Reststoffe einer Zellstofffabrik

Die Projektaktivität umfasst ein neues, an das Stromnetz angeschlossenes Biomasse-Kraftwerk mit Kraft-Wärme-Kopplung mit einer Leistung von 41,7 MW, das sich in einem Forstwirtschaftskomplex von Arauco befindet: der Nueva Aldea-Komplex oder das Nueva Aldea-Projekt. Das Kraftwerk besteht aus einer Zellstofffabrik mit einer Bruttoerzeugungskapazität von 2 x 70 MW, von denen 41,7 MW zur Erzeugung von Überschussstrom für das Netz bestimmt sind.

Die Projektaktivität zielt darauf ab, Schwarzlauge und andere Biomasserückstände aus dem Kraftzellstoffprozess (Methanol und

Restgas aus dem Zellstoffprozess) zur Dampf- und Stromerzeugung in einem Kraft-Wärme-Kopplungs-Kraftwerk zu nutzen, das sich am Standort einer neuen Fabrik für gebleichten Zellstoff befindet.

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

Die Projektdaten auf einen Blick:



Nueva Aldea Biomass Power Plant Phase 2

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:



Bezahlbare und saubere Energie:

Die Projektaktivität wird das nachhaltige Wachstum Chiles unterstützen, indem sie den Industriekomplex Nueva Aldea und den SIC mit Strom aus Biomasse versorgt, einer sauberen und erneuerbaren Energiequelle.



Industrie, Innovation und Infrastruktur:

Die Projektaktivität ist ein gutes Beispiel für die Rentabilität der Stromerzeugung als Einnahmequelle nicht nur für die Zellstoffindustrie, sondern für alle mit der Forstwirtschaft verbundenen Branchen.



Maßnahmen zum Klimaschutz:

Durch den Betrieb des Projekts werden ca. 116.800 t CO₂e jährlich eingespart.