

KLIMASCHUTZZERTIFIKAT



Dieses Zertifikat bestätigt, dass

Sparkasse Hegau-Bodensee

250 Tonnen CO₂e

mit dem South Pole Klimaschutzprojekt

Svilosa Biomasse, Bulgarien

kompensiert hat.



Renat Heuberger
CEO, South Pole



Wir bedanken uns für Ihr Engagement für den Klimaschutz.
Ihr Beitrag stellt einen wichtigen Schritt für die Bekämpfung des globalen Klimawandels dar.

Retirement ID GS1-1-BG-GS3379-9-2017-19743-19252-19501
Zertifikatsnummer C2022DE, 05.2021
Datum 10/05/2021





Zellstofffabrik Svilosa Bulgarien

Nachhaltig Energie aus biologischen Abfällen gewinnen



Die Zellstoff- und Papierfabrik Sviloza in Bulgarien verringert seine Auswirkungen auf die Umwelt, indem pflanzliche Abfälle fossile Brennstoffe zur Energiegewinnung ersetzen. Durch die Entwicklung einer nachhaltigen Industrie für erneuerbare Energien wird die Energiesicherheit verbessert. Weiter genießt die örtliche Bevölkerung eine verbesserte Luftqualität und einen höheren Lebensstandard.

Kontext


Langfristiger und nachhaltiger Klimaschutz funktioniert nur mit erneuerbaren Energien. Mit innovativen Technologien innerhalb der Produktionsindustrie fördert dieses Projekt diesen Wandel in Bulgarien. Bei Zellstofffabriken entstehen viele Bio- und Holzabfälle, die so direkt weiterverwendet werden und grüne Energie erzeugen.

Projekt

Dieses Projekt fördert eine innovative Lösung zur Energiegewinnung aus Bioabfällen in der Zellstoff- und Papierfabrik Svilosa. Die recycelten Holzrückstände werden in speziell konstruierten Kesseln verbrannt, wodurch Wasserdampf erzeugt wird. Dieser treibt dann die Zellstoffproduktion an. Im Gegensatz zu herkömmlichen Energiequellen wird bei dieser Methode kein Kohlendioxid freigesetzt.

Vorteile

Weil die Verbrennung fossiler Brennstoffe durch erneuerbare Energiequellen ersetzt wird, reduziert dieses Projekt CO₂-Emissionen und fördert die Entwicklung nachhaltiger Technologien in Bulgarien. Zusätzlich verbessert sich auch die Luftqualität in der Region um die Stadt Swishtow.



Recycelte Holzabfälle ersetzen Kohle als Brennstoff zur Energiegewinnung

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Gold Standard



Fünf Schulungen

für die Mitarbeiter vor Ort wurden durchgeführt



Fortschrittliche Abfallentsorgung

hält die Städte sauber, insbesondere durch die verbesserte Entsorgung von Asche und Öl



89'000 MWh

thermische Energie wird im Jahresdurchschnitt erzeugt



83'000 tCO₂e

werden im Jahresdurchschnitt eingespart



10 Arbeitsplätze

wurden durch das Projekt für die lokale Bevölkerung geschaffen

Mehr Informationen zu den UN Sustainable Development Goals finden Sie unter: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/> | Zahlen korrekt Oktober 2020

Offizieller Name (in English): Svilosa Biomass Project | **Registry link:** <https://registry.goldstandard.org/projects/details/574> | **Registry ID:** GS ID 3379