



- 1 KEINE ARMUT
- 3 GESUNDHEIT UND WOHLERGEHEN
- 7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE
- 8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM
- 9 INDUSTRIE, INNOVATION UND INFRASTRUKTUR
- 13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

83.159

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN CO2 EQ./JAHR



Svilosa Biomass Project

 Bulgarien

**FOKUS
ZUKUNFT**



Nutzung der Energie aus Biomasse zur Herstellung von Papier

Ziel des Projekts ist es, die verfügbaren erneuerbaren Energiequellen in Form von Biomasse-Rückständen zu nutzen, die als Ergebnis der **Vorbehandlung von Holz für die Herstellung von gebleichtem Kraftzellstoff** in der Svilocell-Zellstofffabrik gewonnen werden.

Die Biomasse-Rückstände werden in einem speziell entwickelten Biomassekessel verbrannt, um **Wärmeenergie in Form von Wasserdampf** zu erzeugen, der für die Zellstoffproduktion erforderlich ist. Die Kapazität des Biomassekessels beträgt 19,732 MW (thermisch).

Das Projekt erzeugt keine elektrische Energie. Es hilft Bulgarien, die Nutzung von Biomasse-Energietechnologien und -märkten zu

stimulieren und zu kommerzialisieren. Es zeigt die Effizienz von Biomasseanlagen, die eine verbesserte Energieversorgungssicherheit, eine **verbesserte Luftqualität**, alternative nachhaltige Energiezukunft, einen **verbesserten Lebensunterhalt vor Ort** und eine nachhaltige Entwicklung der erneuerbaren Energien ermöglichen.

Die Projektdaten auf einen Blick:

