



Regionaler Klimaschutz Deutschland

Standort:	Nordrhein-Westfalen, Deutschland
Projekttyp:	Aufforstung und Stromgewinnung aus Grubengas
Projektstandard:	Verified Carbon Standard
Emissionsminderung/Jahr:	60.000 t CO ₂

In Kürze

Aufforstung: Das Klima der letzten Jahre setzt dem Wald zu: weniger Niederschläge und höhere Temperaturen – die besten Voraussetzungen für die Vermehrung von Borkenkäfern, die für ein immenses Waldsterben verantwortlich waren. Wir müssen unsere Wälder jetzt auf das veränderte Klima vorbereiten. Da es in Deutschland für Projekte dieser Art keine Zertifizierung gibt, die es zulässt, einen CO₂-Ausgleich darüber abzubilden, kombinieren wir unsere klimastabile Aufforstung mit einem weiteren regionalen Klimaprojekt – der effizienten Nutzung von Grubengas im Ruhrgebiet.

Grubengas: Dieses Gas besteht hauptsächlich aus Methan, das viel schädlicher für das Klima ist als CO₂. Durch die energetische Nutzung des Gases wird dessen Klimawirkung drastisch reduziert und die Energie sinnvoll genutzt. Das Projekt ist nach dem Verified Carbon Standard zertifiziert.

Der Kontext

Aufforstung: Höhere Temperaturen und das Ausbleiben von Niederschlägen haben vor allem Flachwurzler wie die Fichte geschwächt. Sie können sich deshalb schlechter gegen die Angriffe von Schädlingen wehren, die wiederum mehr Nistplätze finden und von längeren Wärmeperioden profitieren. Zwischen 2017 und 2019 verfünffachte sich die Menge der befallenen Bäume. Diese müssen dann schnell entnommen werden, um die ungebremschte Vermehrung der Insekten einzudämmen. Eine klimagerechte Aufforstung der gerodeten Flächen – also das Anlegen eines Mischwaldes – ist dann die beste Lösung. Überließe man die Flächen sich selbst, so wäre das Ergebnis nicht optimal für das Klima. Die Brombeere überwuchert solche Areale meist für mehrere Jahre.

Das Projekt

Aufforstung: Für jede Tonne CO₂, die Sie bei uns mit diesem Kombi-Projekt kompensieren, pflanzen wir einen Baum in der Eifel. Je schneller die verlichteten Flächen aufgeforstet werden, desto besser ist ihre CO₂-Bindung in den ersten 30–40 Jahren!

Grubengas: Das durch die stillgelegte Zeche austretende Grubengas wird in einem Blockheizkraftwerk in Strom und Fernwärme umgewandelt.

SDGs der UN bei diesem Projekt:

