

# **Clean Advantage**<sup>™</sup>

## So funktioniert **Clean Advantage**<sup>™</sup>

DAS UMWELTFREUNDLICHE **CLEAN ADVANTAGE**<sup>™</sup> PROGRAMM ERMÖGLICHT DEN Nutzern von Flottenkarten den CO<sub>2</sub>-Ausstoß ihrer Flotten und Fahrzeuge auszugleichen. Mit dem **Clean Advantage**<sup>™</sup> Programm unterstützen Sie eine Vielzahl an Initiativen in verschiedenen Projekten, die sowohl regional als auch weltweit das CO<sub>2</sub> reduzieren, die Emissionen Ihrer Flotte vermindern, Umweltschutz leistet und die ökologischen Bedingungen der lokalen Bevölkerung verbessert. Die unten aufgeführten Projekte geben einen kleinen Einblick in die von **Clean Advantage**<sup>™</sup> unterstützten Projekten oder besuchen Sie [www.CleanAdvantage.eu/projects](http://www.CleanAdvantage.eu/projects) für weitere Informationen.



### BEMÜHUNGEN ZUR KOHLENSTOFFREDUZIERUNG



**AUFFORSTUNG, DEUTSCHLAND**

#### **Leipzig Landkreis – Aufforstung, Deutschland:**

Leipzig war früher für seinen Kohlebergbau bekannt, wodurch im Landkreis kaum noch Bäume wachsen. Die Bepflanzung der **Arbor Day Foundation** wird das Land vor Erosion durch Niederschlag schützen.



**VERIFIED CARBON STANDARD LOHBERG, DEUTSCHLAND**

#### **Lohberg Projekt 1/2 – Methansammlung in Kohlemine, Deutschland:**

Dieses Projekt entwässert aktiv KMM aus dem aktiven Brunnen der verlassenen Teile der Kohlemine Hugo. 6 Blockheizkraftwerke mit einer Gesamtkapazität von 8,148 MW werden in das öffentliche Netz einspeisen. Durch die Nutzung dieser Energieerzeugung werden Emissionen aus fossilen Brennstoffen verdrängt. Weiter wird die erzeugte Wärme in die Heizwärme des Niederrein Wärmekraftwerks zugeführt, wobei Wärme, die üblicherweise aus Heizöl und Erdgas hergestellt wird, auch verdrängt wird. Um doppeltes Marketing zu vermeiden, wird diese Wärme-Verschiebung nicht in der CO<sub>2</sub>-Emissions-Reduktionsformel berücksichtigt und stattdessen als zusätzlicher Vorteil aufgeführt.



**VERIFIED CARBON STANDARD NINGXIA, CHINA**

#### **Ningxia Angli Lingwu Photovoltaik-Netz verbundenes Stromprojekt, China:**

Im Projekt wird Elektrizität erzeugt, unter Verwendung von erneuerbarer Solar-Photovoltaik-Energie (PV) für das NWPG und dabei wird die durch fossile Brennstoffe in einem NWPG angeschlossenen Kraftwerk erzeugte Energie ersetzt. Die installierte Kapazität des Projektes beträgt 39 MWp (15.792 Teile von Solarmodulen mit 190W Geräteleistung, 150.264 Teile von Solarmodulen mit einer Kapazität pro Einheit von 235 W und 4.280 Teilen von Solarmodulen mit einer Kapazität pro Einheit von 240 W), wodurch Treibhausgasemissionen reduziert werden. Die erwartete jährliche Netzeinspeisung beträgt 54.000 MWh, was zur Reduzierung von Treibhausgasen beiträgt, indem Teile aus der Stromversorgung durch NWPG ersetzt werden und das PLF des Projektes beträgt 15,67 %. Das Projekt erzielt Reduzierungen von Treibhausgasen (GHG), indem die von NWPG zur Verfügung gestellte Energie, die vornehmlich in mit fossilen Brennstoffen betriebenen Kraftwerken erzeugt wird, ersetzt wird. Die geschätzte jährliche Reduktionsrate beträgt 48.402 tCO<sub>2</sub>.

## BEMÜHUNGEN ZUR KOHLENSTOFFREDUZIERUNG



### **Ecomapuá Amazon REDD Project – Ilha de Marajo, Brazil:**

The Ecomapuá Amazon REDD Project is located on Marajó Island, Pará State, in Brazil's Eastern Amazon region. The Marajó várzea is a critically valuable ecosystem, adding to the importance of the present project. The primary objective of the project is to

avoid the unplanned deforestation (AUD) of an 86,269.84ha area within a private property owned by Ecomapuá Conservação Ltda. The present project will achieve predicted net reductions of 4,253.14ha of deforestation, and 1,432,278 tCO<sub>2</sub>e emissions over the 30 year project lifetime (01/01/2003 – 31/12/2032). Furthermore, a proportion of the carbon credits generated will be dedicated to improving social and environmental conditions for local communities. Marajó Island is classified as “extremely high” priority for preservation by the Brazilian Environment Ministry (“MMA”), consequently the Ecomapuá Amazon REDD Project contributes to National conservation goals and encourages further conservation efforts in and around this critical region.



### **Gebundeld windkrachtproject van KMSPL, Bangalore, India:**

Het project werd ondernomen om het beschikbare windkrachtpotentieel te benutten. Het project heeft 49 eenheden WTG verwezenlijkt die samen een geïnstalleerde capaciteit vertegenwoordigen van 38.275 MW. Het project zal

ongeveer 89,92 miljoen kWh per jaar produceren, die verkocht zullen worden aan de State Electricity Boards of gebruikt voor interne consumptie. Het project zal helpen de broeikasgasuitstoot te verminderen door hernieuwbare energiebronnen te gebruiken om elektriciteit op te wekken die anders geproduceerd zou worden met niet-vernieuwbare, koolstofintensieve brandstof die veel gebruikt wordt in het net. Het project is een groen veldproject dat windkracht wil gebruiken om elektriciteit te produceren. De implementatie van het project zal een uitstootreductie van ongeveer 83.350 ton CO<sub>2</sub>e per jaar bereiken door elektriciteit van het net te vervangen die vooral geproduceerd wordt door thermische centrales gebaseerd op fossiele brandstoffen in het Zuidelijk net.



### **Aufforstungsprojekt - Podlaskie, Polen:**

Das Northern Poland Afforestation Offset Project ist ein Projekt, das gemäß ISO 14064-2 validiert wurde, und native Mischwälder in aufgegebenen landwirtschaftlichen Flächen in Nordpolen, die über 50 Jahre nicht bewaldet waren, einrichtet. Die Aktivität des Projekts besteht aus der Pflanzung von 24,2 Millionen Bäumen auf 3600 Hektar Land. Es wurde eine Kreditperiode von 40 Jahren

gewählt und das Land soll für mindestens 60 Jahre unter kontinuierlicher Waldbedeckung bleiben. Die Aufforstung wird überwacht, um das beste Wachstum zu erreichen, potentielle Kohlenstoffrückausstöße zu verringern und sicherzustellen, dass die Wälder erfolgreich eingerichtet werden. Zusätzliche Vorteile dieses Aufforstungsprojekts umfassen die entstehenden Jobs in der Forstwirtschaft, erhöhte Wasserspeicherfähigkeit, größere Biodiversität und erhöhte natürliche Resilienz.