

CARBON NEUTRAL OPERATION



Wirtz Gebäudereinigung unterstützt folgende UN Ziele für nachhaltige Entwicklung:



Wirtz Gebäudereinigung

Auftragsnummer: 1

Erstellt am: 29.04.2021

Seriennummer: 194902014

Gültig bis: 29.04.2022

Teilnehmer-ID: MID-0005582098

GS-Serial: GS1-1-TW-GS1001-12-2015-4641-2291

Emissionsfaktoren für Strom*: 0,474

Das Numatic Gerät Staubsauger ERP180-11 mit der Artikelnummer 911690 verbraucht 420 Watt je Stunden. An 265 Arbeitstagen** im Jahr, mit täglichem Einsatz von je 2 Stunden, ergibt sich ein Gesamtstromverbrauch von 214,2 kWh in 1 Jahren.

Diese Urkunde garantiert, dass die ausgewiesene Menge 0,102 Tonnen CO₂ in nach Gold Standard geprüften internationalen Klimaschutzprojekten kompensiert wurde.

Wirtz Gebäudereinigung hat Zertifikate aus Klimaschutzprojekten mit einem Anteil von 0,102 Tonnen CO₂ erworben und trägt damit sichtbar zur Realisierung dieser Projekte bei. Damit wird sichergestellt, dass die eigene Treibhausgas Emission kompensiert und der Anstieg der Erderwärmung gedrosselt wird.

Die Klimaschutzprojekte wurden zertifiziert und die Ausgabe und Stilllegung der Zertifikate wird transparent registriert.

Wirtz Gebäudereinigung leistet mit der Verringerung des Treibhausgases einen Beitrag für eine lebenswerte Umwelt.

Der Inhaber dieses Zertifikats engagiert sich nachhaltig in den Bemühungen gegen die globale Klimaerwärmung.

Wirtz Gebäudereinigung unterstützt folgende Klimaschutzprojekte:

Klimaschutzprojekt: CO2OL Tropical Mix



Panama

Aufforstung mit heimischen Baumarten und nachhaltige Kakao-Produktion

In den Projektgebieten von CO2OL Tropical Mix werden ehemals brachliegende und degradierte Weideflächen mit überwiegend heimischen Baumarten aufgeforstet und in Mischwälder umgewandelt.

Ziel des Projekts ist die Produktion von Laubhölzern hoher Qualität bei gleichzeitiger Sequestrierung eines hohen Kohlenstoffanteils, während fragile und degradierte Gebiete auf wirtschaftlich, sozial und ökologisch tragfähige Weise stabilisiert und wiederhergestellt werden sollen.

Die Wälder bieten einen natürlichen Lebensraum für einheimische Tiere und Pflanzen, sie reichern den Boden an, und tragen zur Minderung des Treibhauseffekts bei, indem sie CO₂ aus der Atmosphäre binden.

Teile der Flächen werden für die faire Produktion von Bio-Kakao genutzt. Aufgrund seiner nachhaltigen Bewirtschaftung verbindet das Projekt eine umweltfreundliche Holz- und Kakaoproduktion mit dem Schutz der biologischen Vielfalt und der Wiederherstellung von Ökosystemen.

Mehr Informationen zum Projekt und Projektstandard unter <https://registry.goldstandard.org/projects/details/1796>



Category | **Standard**
Carbon | Gold Standard

Der Inhaber dieses Zertifikats engagiert sich nachhaltig in den Bemühungen gegen die globale Klimaerwärmung.



CLIMATE
EXTENDER

Gold Standard

Climate Partner | Gold Standard | ClimatePartner.com

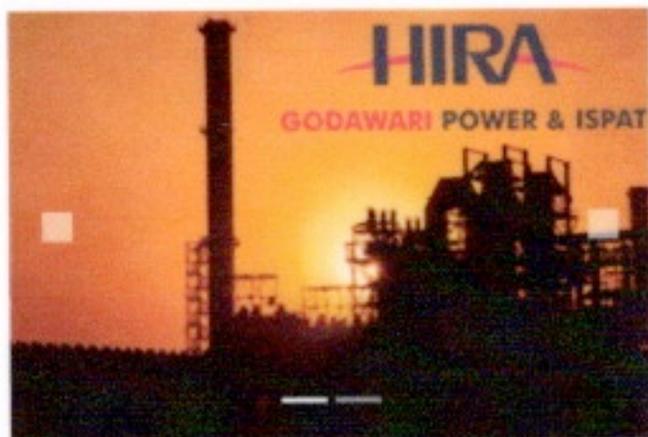
NUMATIC
DEUTSCHLAND

* Die CO₂ Emissionen für Strom werden aus dem Erzeugungsmix (EF) sowie den Netzverlusten (WTT und T&D) errechnet und sind im System hinterlegt. Quellen UBA und DEFRA.

** Die Anzahl der Arbeitstage wurden vom Kunden oder als Bundesdurchschnitt genannt und sind im System hinterlegt.

Wirtz Gebäudereinigung unterstützt folgende Klimaschutzprojekte:

Klimaschutzprojekt: Biomass Power Project at Godawari Power and Ispat Limited 20MW



Indien

Godawari Power and Ispat Limited (GPIL) hat ein auf Biomasse basierendes 20-MW-Kraftwerksprojekt in Siltara, Raipur, installiert. Ziel der Projektaktivität ist die Stromerzeugung unter Verwendung erneuerbarer Biomasse-Rückstände, d.h. Reisschalen, zur Reduzierung der THG-(CO₂)-Emissionen. Da es sich bei Biomasse um einen CO₂-neutralen Brennstoff handelt, wird der vom GPIL aus erneuerbarer Biomasse erzeugte Strom keine THG-Emissionen haben. Außerdem ersetzt es die auf fossilen Brennstoffen basierende Stromerzeugung aus dem indischen Stromnetz, wodurch die Emissionen aus diesen fossilen Brennstoffen reduziert werden.

Im Rahmen der Projektaktivität soll die Biomasse im Kessel zur Erzeugung von Hochdruckdampf zur Erzeugung von 20MW Strom verbrannt werden. Die jährliche Gesamtstromerzeugung aus der Projektaktivität wird 126,72 GWh betragen. Die Reisschale wird in einem Umkreis von 50 km vom Projektstandort gesammelt. Das Projekt hat die erforderlichen Genehmigungen erhalten und wird am 01. November 2010 in Betrieb genommen.

Die indische Regierung hat in den vorläufigen Genehmigungsrichtlinien für Gold-Standard-Projekte die

