

Klimaschutzprojekte für das CO₂ neutrale Netz von A1

In Zusammenarbeit mit Climate Austria werden von A1 nicht vermeidbare CO₂-Emissionen für das Jahr 2017 kompensiert. Wie in den folgenden Projektbeschreibungen dargestellt unterstützt A1 dabei nationale und internationale Klimaschutzprojekte.

Österreichische Klimaschutzprojekte

Projekttyp: Erneuerbare Energie, Effiziente Energienutzung

Standard: KPC Standard/Umweltförderung im Inland



© KPC Beispielbild

Bei der Auswahl der österreichischen Klimaschutzprojekte kommen jene Kriterien zur Anwendung, die dem Standard der inländischen Umweltförderung des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft entsprechen.

Internationale Klimaschutzprojekte

„BioLite – Handy aufladen und kochen“, Uganda
Strom- und Wärmeerzeugung durch intelligente Kochstellen



© KPC

Im Rahmen der Projektaktivität werden 2.500 effiziente Kraft-Wärme-Kochstellen an private Haushalte in ganz Uganda verteilt. Die Kochstellen wurden über eine Laufzeit von 4 Jahren im Einsatz in Indien, Afrika und Laos weiterentwickelt und getestet. Die nun zur Verfügung stehenden Kochstellen arbeiten besonders effizient und benötigen um 50% weniger Brennstoff als herkömmliche Kochstellen und tragen zu einer deutlichen Verbesserung der Luftqualität in den Häusern bei.

Mit der beim Kochen gewonnen Wärme kann im Laufe eines Tages genug Strom erzeugt werden, um ein Mobiltelefon zu laden und eine LED-Beleuchtung mit Strom zu versorgen.

Projektstandard: Gold Standard VER

„Nachhaltige Regenwaldnutzung unter Einbeziehung der lokalen Bevölkerung“, Demokratische Republik Kongo



© KPC

Das Isangi-Waldschutzprojekt zielt darauf ab, das Problem der Entwaldung in der Demokratischen Republik Kongo auf lokaler Ebene zu lösen, das Klima zu schützen und die biologische Vielfalt im Regenwald zu erhalten und zu verbessern. Gleichzeitig hat sich das Projekt zum Ziel gesetzt die Lebensqualität der lokalen Bevölkerung durch nachhaltige Landwirtschaft und wirtschaftliche Entwicklung zu fördern. Durch die gesetzten Projektmaßnahmen wird die Umwandlung dieses Teiles des Regenwaldes in Ackerland verhindert

und gleichzeitig der lokalen Bevölkerung eine Beschäftigungsmöglichkeit in der nachhaltigen Forstwirtschaft geboten.

Die gesetzten Klimaschutzmaßnahmen sind auch als Ausgleich zum Coltanabbau in der Demokratischen Republik Kongo besonders wichtig. Überdies werden Gesundheitszentren, Schulen und von Familien betriebene Mikro-Unternehmen unterstützt. Besondere Schutzmaßnahmen für bedrohte und gefährdete Arten wie Schimpansen und Waldelefanten wurden getroffen.

Projektstandard: REDD+ VCS, CCBA (Climate, Community and Biodiversity Alliance)

„Kleinwasserkraftwerk am Fuße des Pirin Gebirges, Bulgarien“



© VEC

Saubere Energie aus dem 3,4 MW Kleinwasserkraftwerk, an einem bestehenden Bewässerungskanal am Fuße des Pirin Gebirges im Südwesten von Bulgarien, trägt zur Steigerung des Anteils erneuerbarer Energieträger in Bulgarien bei.

Die erzeugte Energie wird in das nationale Netz eingespeist und ersetzt dadurch Strom aus fossilen Energieträgern.

Jährlich werden rund 12.000 Tonnen CO₂ vermieden und in gleichem Maße bulgarische Kyoto-Zertifikate stillgelegt.

Projektstandard: Verified Carbon Standard, VCS

„Kleinwasserkraftwerk Nam Mo, Vietnam“



© Aoshi VN / shutterstock.com

Das Kleinwasserkraftwerk am Fluss Nam-Mo in Nordvietnam ist auf eine Kapazität von 10 MW ausgerichtet und erzeugt jährlich rund 38 GWh Strom, welcher in das lokale Stromnetz eingespeist wird.

Durch die Stromerzeugung aus Wasserkraft können pro Jahr rund 22.000 Tonnen CO₂-Emissionen vermieden werden. Der Betrieb des Kraftwerkes schafft permanente Arbeitsplätze vor Ort.

Das Kleinwasserkraftwerk wurde als CDM-Projekt entsprechend den Kriterien der Vereinten Nationen entwickelt und zusätzlich als Gold Standard Projekt ausgezeichnet.

Projektstandard: Gold Standard, CDM



BESTÄTIGUNG DER CO₂ - KOMPENSATION

Dieses Zertifikat bestätigt die Kompensation der errechneten CO₂-Emissionen für das Jahr 2017 der

A1

durch Unterstützung der Projekte:

Erneuerbare Energie in Österreich (KPC/UFI-Standard)
Erneuerbare Energie, Uganda (GS VER)
Waldschutz, Demokratische Republik Kongo (VCS, CCBA)
Kleinwasserkraftwerk, Bulgarien (VCS)
Kleinwasserkraftwerk, Vietnam (GS CER).

Sie unterstützen damit ein Portfolio an österreichischen und internationalen Klimaschutzprojekten.
Vielen Dank!

Kommunalkredit Public Consulting

A blue ink signature of DI Alexandra Amerstorfer.

DI Alexandra Amerstorfer
Geschäftsführung

A blue ink signature of DI Christopher Giay.

DI Christopher Giay
Geschäftsführung

Ref.nr.: 005/2017

22.02.2017



CLIMATE AUSTRIA – gemanaged von der Kommunalkredit Public Consulting in Kooperation mit dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.



www.climateaustria.at