

SAUBERES WASSER FÜR EINE SICHERE ZUKUNFT

SICHERES TRINKWASSER FÜR HAUSHALTE,
INSTITUTIONEN UND GEMEINSCHAFTEN

 Nepal

PROJEKTFINANZIERUNG

SCB[★]



SCB finanziert das Projekt „Sicheres Trinkwasser“ in der Provinz Madhesh im Südosten Nepals.

SCB stellt 400 Institutionen und Gemeinschaften eine fortschrittliche Wasserfiltrationstechnik zur Verfügung, wodurch der Bedarf an Brennholz reduziert und Treibhausgasemissionen gemindert werden.

Dieses von der Gemeinschaft geleitete Projekt schützt nicht nur die Umwelt, indem es den Bedarf an Brennholz reduziert und zu einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung beiträgt. Es ermöglicht auch eine bessere Wasserversorgung, fördert die Gesundheit und bringt größere soziale Vorteile mit sich.



Ein Großteil der nepalesischen Bevölkerung verwendet zum Abkochen von Wasser in ihren Haushalten Feuer, durch die schädliche Schadstoffe, Rauch und Kohlenstoffemissionen freigesetzt werden.



Rund 80 % der nepalesischen Bevölkerung nutzt Biomasse als Brennstoff, was zu jährlichen Emissionen von 5 Millionen Tonnen CO₂-Äquivalent (tCO₂e) führt - 15 % der landesweiten Emissionen.

Die Feuer haben einen hohen Holzverbrauch, beschleunigen die Abholzung und tragen zu 11 % der globalen Treibhausgasemissionen bei.

Dieses Projekt unterstützt SDG 13 durch Reduzierung der Treibhausgasemissionen und fördert zudem eine nachhaltige Waldbewirtschaftung durch Einsparung von Brennholz im Vergleich zum Basiswert (SDG 15).

Jeden Tag sterben in Nepal Kinder an vermeidbaren Krankheiten, die durch schlechtes Wasser und fehlende sanitäre Einrichtungen verursacht werden.



Nach Schätzung der WHO sterben in Nepal jährlich 13.000 Kinder unter fünf Jahren an Durchfallerkrankungen und weitere 13.000 an akuten Atemwegsinfektionen, ausgelöst durch Rauch von Feuern, die in Innenräumen zum Abkochen von Trinkwasser betrieben werden (World Bank).



Die örtliche Wasserquelle der Kinder in Akikrit Namuna, einem Dorf armer Landarbeiter, war mit Arsen verseucht.

Inzwischen profitiert die Gemeinschaft von sauberem Wasser dank eines Reinigungsfilters, der von SCB gefördert und von einem vor Ort geschulten Techniker gewartet wird.



SAUBERES WASSER UND SANITÄREINRICHTUNGEN

SCB finanziert sicheres, sauberes Trinkwasser für die, die es am dringendsten benötigen.

3,5 Millionen Menschen in Nepal haben keinen Zugang zu einer grundlegenden Wasserversorgung; 80 % der Wasserquellen für den häuslichen Gebrauch sind laut WHO kontaminiert.

SCB hilft dabei, den Schüler der Shree Secondary School im Nordosten Nepals den Zugang zu sauberem Wasser zu erleichtern und zu sichern. Bisher konnten die Schulkinder nur aus einem einzigen Wasserhahn trinken, der aus dem nahe gelegenen Fluss gespeist wurde.

Im Rahmen einer Aufklärungskampagne zum Thema Wasserhygiene haben die Kinder nun Zugang zu sicheren Sanitäreinrichtungen und können sich die Hände mit Seife waschen.

**„Die Kinder fühlen sich befreit,
10 Schüler können gleichzeitig
trinken und das gefilterte
Wasser ist rein. Früher wurden
die Kinder krank, jetzt gibt es
kein Problem mehr.“**

Ramnath Chaudhary, Englischlehrer,
Shree Secondary School (Sekundarschule)



„Nach dem Frühstück muss ich über eine Stunde zum Wald laufen. Ich brauche den ganzen Tag, um Brennholz zu beschaffen. Mit dieser Arbeit verbringe ich jeden Monat etwa eine Woche.“

Pramila (links) ist die Mutter von Gopi und Kishan. Die 4 Monate alten Zwillinge sind anfällig für Krankheiten. Deshalb ist die Familie darauf bedacht, ihr Wasser abzukochen, auch wenn das Sammeln von Brennholz zeitaufwändig und umweltschädlich ist. Wenn die Zwillinge alt genug sind, um zur Schule zu gehen, steht ihnen durch dieses Projekt sauberes Trinkwasser zur Verfügung, das sie sogar mit nach Hause nehmen können.

**MEHR GELD FÜR BILDUNG UND GRÖSSERE
REICHWEITE IN DER GEMEINSCHAFT**

„Dank des Wassers sparen wir an Ärzten und können stattdessen in Bücher und Schulmaterialien investieren. Unsere Kinder können das Wasser sogar mit nach Hause bringen.“

Sindu Sah, Elternteil von zwei Schulkindern
der Janta Secondary School (Sekundarschule)



Die Einwohner werden als „Front-Liner“ ausgebildet, damit sie das Wasseraufbereitungssystem überwachen und warten können.



Die Wasserfilteranlagen versorgen die Gemeinschaften mit sicherem, sauberem Trinkwasser, ohne dass eine Installation kommunaler Trinkwasserleitungen erforderlich ist.

In Absprache mit den örtlichen Gemeinschaften ermitteln die Projektorganisatoren die besonders Hilfsbedürftigen, die auch dazu bereit sind, die Wasserfilteranlagen zu betreiben und zu warten.

Zur Überprüfung der Wasserqualität werden regelmäßige Testproben entnommen. Zusätzlich zu dem vor Ort geschulten Team wird eine Kundendienst-Garantie sowie eine mobile App und ein Wartungskalender zur Verfügung gestellt.

VERIFIZIERTE CO2-ERGEBNISSE



Insgesamt 80 Filtersysteme in ganz Nepal.
Emissionsgutschriften, 5-Jahres-Zyklus für die Gutschrift.

SCB ist auf Standorte mit maximaler Auswirkung ausgerichtet. Jedes Filtersystem ist auf die spezifischen lokalen Anforderungen an die Wasseraufbereitung zugeschnitten.

Die Wasserfiltration erfolgt mittels eines Behälters aus faserverstärktem Kunststoff, eines Mikronfilters und einer UV-Kammer. Sie ist von der Water Quality Association und CE zertifiziert.



Das Projekt ist aufgeführt im [Gold Standard Register](#)

Projektkoordinator:  VNV ADVISORY

Eine Wasseranlage kann pro Tag 10.000 Liter verarbeiten, und jeder Filter kann im Laufe seiner Lebensdauer von 15 Jahren rund 2.000 Menschen versorgen.

100.000 verifizierte Emissionsreduktionen im ersten Jahr; 150.000 in jedem weiteren Jahr bis 2037.

SCB ist mit über 17 Jahren Erfahrung ein angesehenes Name auf den Märkten für Umweltgüter.

Unsere Mission ist es, die Umsetzung einer kohlenstoffarmen Zukunft durch die Reduzierung der Reibungskosten für kohlenstoffarme Praktiken zu fördern.

SCB unterstützt seine Partner bei der Reduzierung ihrer Emissionen – wir statten Projektentwickler auf der ganzen Welt mit Kohlenstoffkapital aus und ermöglichen ihnen Marktzugang für die erzeugten Gutschriften. Darüber hinaus sorgen wir für Markttransparenz und agieren als Großhandelspartner für unsere Kunden.



REDEN WIR!

Jetzt Kontakt aufnehmen und
mit uns Ihre Emissionsziele
umsetzen!

**Vereinbaren Sie Ihr
30-minütiges
Beratungsgespräch
mit unserem Team**

CHICAGO SCB Derivatives, LLC
71 South Wacker Drive
Suite 1810
Chicago, IL 60606
USA
+1 312 624 8895

PUERTO RICO SCB Brokers, LLC
Paseo del Plata Shopping Center
604 Avenida Jose Efron, Suite 50
Dorado, PR 00646
USA
+1 787 291 0014

LONDON SCB & Associates Ltd.
16 Dufferin Street
London EC1Y 8PD
Vereinigtes Königreich
+44 203 319 1974

NYON SCB Environmental Markets SA
Avenue de Perdtemps 23
CH 1260 Nyon
Schweiz
+41 22 365 5300

SINGAPUR SCB & Associates PTE Ltd.
6 EU Tong Sen Street
#11-13 Soho 1, The Central
Singapur 059817
+65 6911 1090