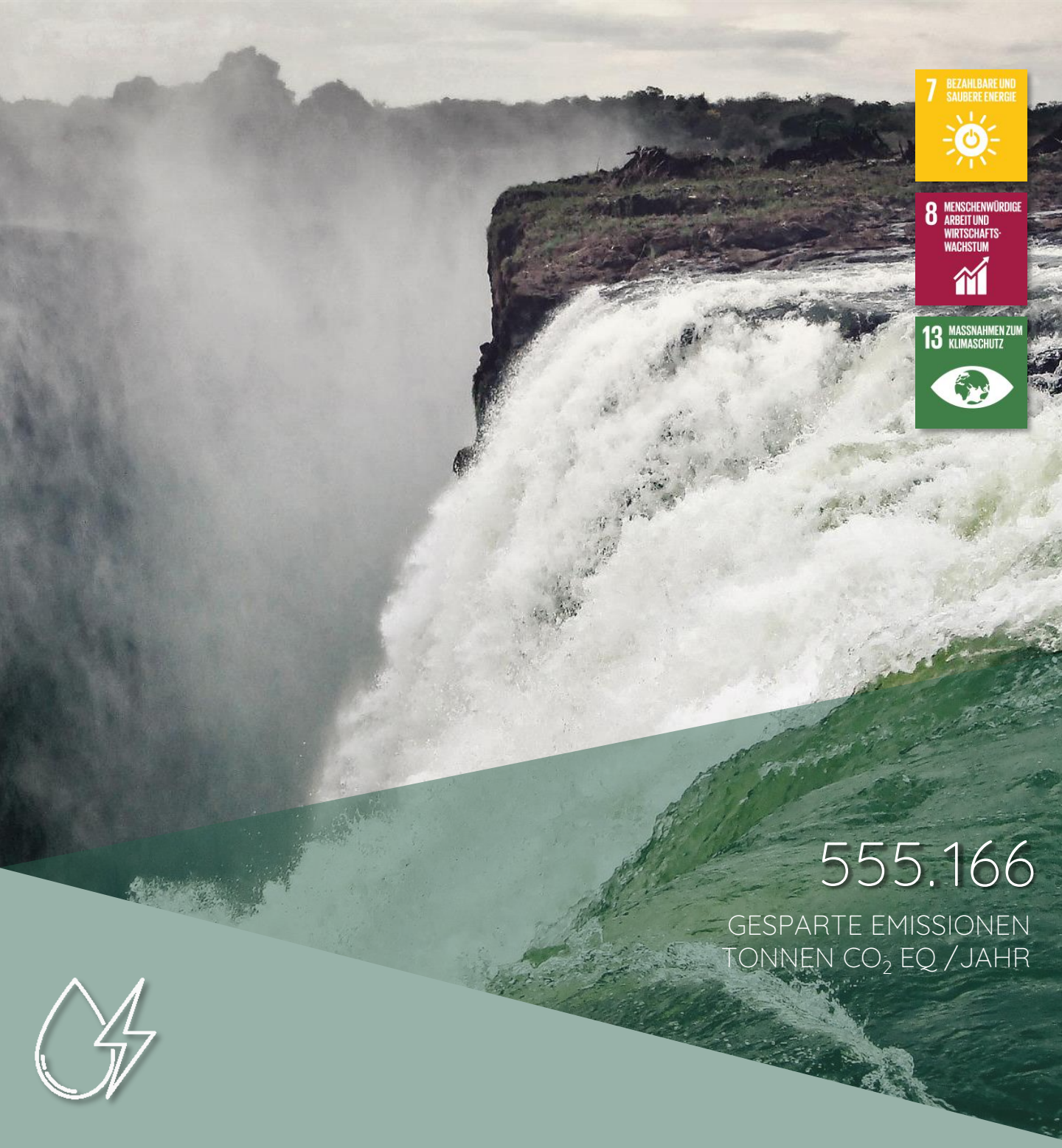

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE

8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTS-WACHSTUM

13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

555.166

GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN $CO_2$ EQ / JAHR

# DakRTih Hydropower Project, Vietnam

Vietnam

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 4537 FZ-ID: 2220

# DakRTih Hydropower Project, Vietnam

## Wasserkraftwerk am Fluss Dong Nai

Die Projektaktivität besteht im Bau und Betrieb eines Wasserkraftwerks mit Stausee im Distrikt DakrLap der Provinz Dak Nong in der Nähe der Stadt Gia Nghia im zentralen Hochland von Vietnam. Eigentümer des Wasserkraftwerks DakRTih ist die Construction Corporation No 1 Company Limited.

Der Damm erzeugt mit einer installierten Leistung von 144 MW jährlich ca. 636.900 MWh. Das Projekt umfasst zwei Kaskaden: eine obere Kaskade, DakRTih-1, mit einer Kapazität von 82 MW und eine untere Kaskade, DakRTih-2, mit einer Kapazität von 62 MW.

Durch die Nutzung von Wasser aus dem Fluss Dong Nai und anderen Flüssen und Bächen in der Region wird DakRTih sowohl Strom liefern als auch Wasser für Tausende von Hektar Gemüseanbau bereitstellen. Der obere Damm hat eine Staufläche von 11,08 $km^2$ und der untere Damm eine Fläche von 0,166 $km^2$. Die Energieintensität beträgt etwa 12,8 $W/m^2$. Der erzeugte Strom wird über eine 4,668 km lange AC330-220-kV-Übertragungsleitung von der unteren Anlage zur oberen Anlage und von der oberen Anlage über eine 3,269 km lange einfache 500-kV-Übertragungsleitung zum Umspannwerk DakNong geleitet, wo er in das nationale Netz eingespeist wird.

Für mehr Informationen klicken Sie hier.

## Die Projektdaten auf einen Blick:

555.166
GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN $CO_2$ EQ / JAHR

3.886.162
GESPARTE EMISSIONEN
TONNEN $CO_2$ EQ GESAMT

Applus+ Certification
VALIDIERER

ZERTIFIKATSTANDARD
**CDM**

PROJEKT-ID: 4537 FZ-ID: 2220

FOKUS ZUKUNFT

# DakRTih Hydropower Project, Vietnam

Das Projekt trägt zu den folgenden Nachhaltigkeitszielen bei:




## Bezahlbare und saubere Energie:

Erneuerbare Energiequellen und -technologien werden gefördert, wodurch die Energiequellen diversifiziert werden und die Energieversorgung für ein nachhaltiges Wirtschaftswachstum Vietnams gesichert wird.




## Menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum:

Der Bau des Kraftwerks führte zur Schaffung von 1.851 zusätzlichen Arbeitsplätzen während der Bauphase und 124 Dauerarbeitsplätzen während des Betriebs des Wasserkraftwerks.




## Maßnahmen zum Klimaschutz:

Mit dem Betrieb des Projekts werden 555.166 $tCO_2e$ jährlich durch die Erzeugung von Energie aus erneuerbaren Quellen vermieden.

FOKUS ZUKUNFT

PROJEKT-ID: 4537 FZ-ID: 2220

Bildquelle des Projektbildes: https://pixabay.com/de/photos/wasserfall-viktoriaf%C3%A4lle-gischt-2227010/