

7 BEZAHLBARE UND SAUBERE ENERGIE



8 MENSCHENWÜRDIGE ARBEIT UND WIRTSCHAFTSWACHSTUM



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



1.021.075

GESPARTE EMISSIONEN  
TONNEN CO<sub>2</sub> EQ / JAHR



# Asahan 1 Hydroelectric Power Plant 2 x 90 MW

 Indonesien

PROJEKT-ID: 4118 FZ-ID: 2161

**FOKUS  
ZUKUNFT**



# Asahan 1 Hydroelectric Power Plant 2 x 90 MW

## Laufwasserkraftwerk am Asahan-Fluss beim Tobasee

Das Projekt Asahan 1 Hydroelectric Power Plant 2 x 90 MW, das von PT Bajradaya Sentranusa entwickelt wurde, ist ein Laufwasserkraftwerksprojekt in der Provinz Nord-Sumatera in Indonesien.

Zur Stromerzeugung wird die vorhandene Strömung des Asahan-Flusses genutzt. Da es sich um ein Laufwasserkraftwerk handelt, muss für das Projekt kein großer Damm oder Stausee gebaut werden. Der natürliche See mit einer Fläche von 1.103 km<sup>2</sup> liefert dem Projekt eine jährlich verfügbare Wassermenge.

Geografisch gesehen liegt das Projekt flussabwärts des Tobasees und

flussaufwärts des bestehenden Wasserkraftwerks Asahan 2 (Siguragura), eines großen Staudammkraftwerks, das 1981 gebaut wurde. Ziel des Projekts ist es, emissionsfreie Energie an das Sumatera-Netz zu liefern, ein Netz mit relativ kohlenstoffintensiver Stromversorgung, das sich auf der Insel Sumatera befindet und derzeit keinen Verbund mit dem Netz auf anderen Inseln, z. B. Java und Kalimantan, hat.

[Für mehr Informationen klicken Sie hier.](#)

## Die Projektdaten auf einen Blick:

