

12 MW Wasserkraftwerk (2 × 6 MW Einheiten) RTB + GOV PPA



MERGERSCORP

12 MW Wasserkraftwerk (2 x 6 MW Einheiten) RTB + GOV PPA

Das Projekt des Wasserkraftwerks Cascade stellt eine wichtige Entwicklung in der Infrastruktur für erneuerbare Energien in der **Region Almaty** dar.

Diese Initiative ist als Kaskadensystem mit **zwei Wasserkraftwerken** aufgebaut :**HPP-1 und HPP-2**. Zusammen verfügen sie über eine beachtliche **installierte Gesamtkapazität von 12 MW**, wobei jede Anlage **6 MW** an sauberer Energie beisteuert.

Der Standort in der Region Almaty ist ideal. Er wurde speziell wegen seines **starken hydrologischen Potenzials** ausgewählt – **eine** reichhaltige und zuverlässige Wasserressource, die für eine konstante Wasserkrafterzeugung notwendig ist. Darüber hinaus ist die Region für ihren **gut etablierten Sektor für erneuerbare Energien** bekannt, so dass sich das Projekt nahtlos in die bestehende Infrastruktur einfügen und den Übergang der Region zu nachhaltiger Energie unterstützen kann. Dieses Projekt soll eine zuverlässige, langfristige Quelle für grünen Strom sein.

Kasachstan verfügt über bedeutende Wasserkraftressourcen mit einem geschätzten Bruttopotenzial von 170 Milliarden kWh und einem realisierbaren Potenzial von 62 Milliarden kWh. Dieser Fluss befindet sich in der südöstlichen Wasserkraftzone des Landes, einem vorrangigen Gebiet für den Ausbau kleiner Wasserkraftwerke, um die langfristigen Ziele Kasachstans im Bereich der erneuerbaren Energien zu unterstützen.

Das Projekt wurde auf der Grundlage detaillierter topographischer und hydrologischer Bewertungen sowie der Umweltsicherheit der Anlage konzipiert.

Jedes Kraftwerk der Kaskade ist eine Kombination aus hydraulischen Strukturen und elektromechanischen Geräten, die die Gravitationsenergie des Wasserstroms in elektrische Energie umwandeln und in das regionale Netz einspeisen. Die erwartete Lebensdauer des Kraftwerks beträgt 25-35 Jahre, wobei die für Wasserkraftwerke typischen Modernisierungszyklen eine deutlich längere Lebensdauer ermöglichen.

Die wichtigsten technischen und wirtschaftlichen Parameter der geplanten HPP-1 & HPP2

TARGET PRICE
\$ 7,500,000

BUSINESS TYPE
Kraftwerke

COUNTRY
Kasachstan

BUSINESS ID
L#20251049

Name (Indikator)

Empfohlene (indikative) installierte Leistung

Kopf (brutto)

Arbeitsdruck (netto), m

Maximaler Wasserdurchfluss durch die Turbine

Indikatives Volumen der Stromerzeugung

Einh
Mess
MW
m
m
m3/s
Milli

Vorläufige vereinheitlichte technische und wirtschaftliche Hauptparameter der geplanten HPP-Kaskade (HPP-1 und HPP-2)

Name des Parameters

Installierte Kapazität

Elektrizitätsproduktion (jährlich)

Baukosten (ohne IDC)

Baukosten (einschließlich IDC und Darlehenskosten-HPP)

Spezifische Kapitalinvestition pro 1 kW

Spezifische Kapitalinvestition pro 1 kWh

Stromtarif während der Amortisationszeit ("fester Tarif")*

Nettogewinn im ersten Betriebsjahr während der Amortisationszeit

Nettogewinn im ersten Jahr nach der Amortisationszeit

Nettogegenwartswert (NPV)

Interner finanzieller Zinsfuß

Amortisationszeit (abgezinst)

Amortisationszeit (Ausfallzeit)

Rentabilitätsindex

The information contained herein does not constitute an offer to sell or a solicitation of an offer or a recommendation to purchase securities under the securities laws of any jurisdiction, including the United States Securities Act of 1933, as amended, or any US state securities laws, or a solicitation to enter into any other transaction

The projected financial information contained in the Memorandum is based on judgmental estimates and assumptions made by the management of the target Company, about circumstances and events that have not yet taken place. Accordingly, there can be no assurance that the projected results will be attained. In particular, but without prejudice to the generality of the foregoing, no representation or warranty whatsoever is given in relation to the reasonableness or achievability of the projections contained in the Memorandum or in relation to the bases and assumptions underlying such projections and you must satisfy yourself in relation to the reasonableness, achievability and accuracy thereof.

By delivering this Memorandum, neither MergersUS Inc., nor its authorized agents are making any recommendations regarding the acquisition or strategies outlined herein. Interested parties shall exercise independent judgment in, and have sole responsibility for, determining whether an acquisition of the Company is suitable for them, and neither MergersUS Inc, nor its authorized agents have responsibility to, and will not, monitor the condition of interested parties to determine that an acquisition is or remains suitable for them. Among other things, suitability of an acquisition will depend upon an interested party's investment and business plans and financial situation.

This document is prepared for information purposes only. It is made available on the express understanding that it will be used for the sole purpose of assisting the recipients to decide whether they wish to proceed with a further investigation of the Proposed Transaction.

The recipients realize and agree that this document is not intended to form the basis of any investment decision or any other appraisal or decision regarding the Proposed Transaction, and does not constitute the basis for the contract which may be concluded in relation to the Proposed Transaction.

All information contained in this document may subsequently be updated and adjusted. MergersUS Inc. has not independently verified any of the information contained herein or on which this document is based. Neither the Company, nor its management or shareholders, nor MergersUS Inc. , nor any of their respective directors, partners, officers, employees or affiliates make any representation or warranty (express or implied) or accept or will accept any responsibility or liability regarding or in relation to the accuracy or completeness of the information contained in this document or any other written or oral information made available to any interested party or its advisers. Any liability in respect of any such information or any inaccuracy in or omission from the document is expressly disclaimed.

MERGERSCORP

© 2026 MergersCorp M&A International. All rights reserved.

© 2026 MergersCorp M&A International. MergersCorp™ M&A International is the collective brand name of independent affiliates of MergersCorp M&A International. For more details on the nature of our affiliation, please visit us on our website <https://www.mergerscorp.com/disclaimer>. MergersCorp M&A International is not a registered broker-dealer under the U.S. securities laws. MergersCorp M&A International does not offer or sell securities or provide investment advice or underwriting services. The articles or publications contained in this presentation are not intended to provide specific business or investment advice. The author or MergersCorp M&A International shall not be liable for any errors or omissions, or for any loss suffered by any person or organization acting or refraining from acting as a result of the content of this website. It is recommended that specific independent advice be sought before making any business or investment decision.

MERGERSCORP

WWW.MERGERSCORP.COM