

50MW Ready-to-Build (RTB)

Wasserkraftanlage mit
240 GWh, die durch
einen COV



MERGERSCORP

50MW Ready-to-Build (RTB) Wasserkraftanlage mit 240 GWh, die durch einen GOV Stromabnahmevertrag (PPA) gesichert ist

Das Wasserkraftwerksprojekt stellt eine erstklassige, ertragreiche Anlage für erneuerbare Energien dar, die strategisch günstig in der wasserreichen Bergregion im Süden Kasachstans liegt. Das 50-MW-Laufwasserkraftwerk, das sich derzeit im Stadium der Baureife befindet, ist so konzipiert, dass es die optimalen hydrologischen Bedingungen nutzt und eine projektierte jährliche Erzeugungskapazität von 233,97 GWh sauberen Grundlaststrom liefert. Bei diesem Projekt handelt es sich um das HPP-1, ein Meilenstein der Ingenieurskunst am hydroenergetisch reichen Fluss Bukhtarma im Altai-Distrikt in der Region Ostkasachstan.

GROSS REVENUE
\$ 0

EBITDA
\$ 0

BUSINESS TYPE
Kraftwerke

COUNTRY
Kasachstan

BUSINESS ID
L#20261074

Höhepunkte der Investition

- **Gesicherte Einnahmequelle:** Vollständig abgesichert durch einen langfristigen **staatlichen Stromabnahmevertrag (PPA)**, der vorhersehbare, inflationsindexierte Cashflows gewährleistet und das Risiko des Abnehmers mindert.
- **Strategische Infrastruktur:** Die Anlage verfügt über eine hochmoderne Schwergewichtsmauer aus Beton, eine fortschrittliche Stromerzeugungsanlage und eine spezielle Umspannwerk-Infrastruktur, die nahtlos in das nationale Stromnetz integriert ist.
- **Auswirkungen auf ESG & Nachhaltigkeit:** Durch die Erzeugung von mehr als 233 GWh emissionsfreiem Strom pro Jahr wird das Kraftwerk erhebliche Kohlendioxidemissionen ausgleichen und damit den nationalen Übergang Kasachstans zur Kohlenstoffneutralität direkt unterstützen.
- **Shovel-Ready Status:** Alle primären Umweltgenehmigungen, Landrechte und Netzanschlussgenehmigungen liegen vor, so dass mit den Bauarbeiten sofort begonnen werden kann.

Technisches Profil

Parameter	Spezifikation
Kapazität	50 MW
Jährliche Ausbeute	233,97 GWh
Projektphase	Baufertig (RTB)
Offtake-Struktur	Staatlich unterstützte PPA der Regierung
Asset-Typ	Wasserkraft aus Flussläufen

Operatives Mandat: Das Projekt wird von einem erfahrenen Team aus regionalen Ingenieuren und internationalen Energieexperten geleitet und nutzt Echtzeit-Telemetrie und fortschrittliche hydrologische Modelle, um das Flussmanagement zu optimieren und die Effizienz der Stromerzeugung zu maximieren.

- **Installierte Kapazität:** 50 MW
- **Voraussichtlicher Jahresertrag:** 233,97 GWh
- Stromabnahmevertrag (PPA): Fester Tarif, KZT 38,99 mit RFC KEGOC (GOV) – \$0,08 USD (8 US-Cent)
- **Strukturelle Innovation:** Ein 35,87 Meter hoher Kies-Sand-Damm mit einem elastischen Geomembrankern aus Verbundwerkstoff, der so konstruiert ist, dass er tiefen Sedimentfundamenten und seismischen Ereignissen bis zur Stärke 8 standhält.
- **Turbinen-Konfiguration:** 4x hocheffiziente Axial-Kaplan-Turbinen (je 12,5 MW), die für eine optimierte Leistung bei schwankenden jährlichen Durchflussmengen ausgelegt sind.
- **Netzinfrastruktur:** Vollständig integriert über eine 15,5 km lange 110-kV-Doppelleitung in Verbindung mit einem hochmodernen GIS-Umspannwerk (Gas Insulated Switchgear) für extreme Klimazuverlässigkeit.
- **Kommerzielle Rentabilität:** Risikominimierung durch einen gesicherten, langfristigen Stromabnahmevertrag (PPA) mit einem garantierten Tarif von 38,99 KZT/kWh für 20 Jahre.

Operative und technische Fähigkeiten

Diese Firma unterscheidet sich durch ein integriertes Projektabwicklungssystem, das alle kritischen Meilensteine bei der Entwicklung erneuerbarer Energien in großem Maßstab abdeckt:

- **Hydrologische Exzellenz:** Nutzung von mehr als 65 Jahren kontinuierlicher historischer Abflussdaten (1956-2022) zur präzisen Modellierung der Kapazitätsfaktoren von Anlagen und zur Planung für extreme Hochwasserereignisse von 1:500 Jahren
- **Globale Allianzen bei der Auftragsvergabe:** Wir arbeiten mit erstklassigen Ingenieurbüros zusammen, darunter die ostkasachische Niederlassung der **China International Water & Electric Corporation**, um sicherzustellen, dass die Projekte pünktlich, im Rahmen des Budgets und gemäß den internationalen Standardspezifikationen geliefert werden.
- **Digitalisierung der Anlagen:** Übergang zu vollautomatischen, "personallosen" Anlagen durch moderne SCADA-Architekturen, redundante SPS-Steuerungssysteme und vorausschauende Wartungstechnologien.

Finanzielle Solidität & Governance

Der Eigentümer verfügt über eine erstklassige finanzielle Basis und nutzt ein diszipliniertes Kapitaleinsatzmodell, das für kapitalintensive Infrastrukturprojekte

optimiert ist.

- **Optimale Kapitalstrukturierung:** Die Vermögenswerte werden in der Regel durch eine stark strukturierte 30%ige Eigenkapital- / 70%ige Fremdkapitalfinanzierung kapitalisiert, wobei ein solider Schuldendienstdeckungsgrad (DSCR) beibehalten wird.
- **Langfristige Vorhersagbarkeit:** Die Einnahmeströme sind durch staatlich unterstützte, langfristige Abnahmeverfahren vor Marktschwankungen geschützt und bieten Investoren vorhersehbare, infrastrukturgerechte Renditeprofile.
- **Strenges Risikomanagement:** Von umfangreichen geotechnischen Vorbohrungen bis hin zu strengen ESG-Anpassungen wird jedes Projekt vor dem finanziellen Abschluss einer umfassenden Risikominderung unterzogen.

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