

Geothermische Exploration Business



MERGERSCORP

Geothermische Exploration Business

Die Betriebslizenz für die geothermische Exploration befindet sich im Bezirk Salihli, etwa 55 km südöstlich der Provinz Manisa, und umfasst eine Fläche von 4939,32 Hektar.

Viele geophysikalische Studien wurden von verschiedenen Forschern in verschiedenen Jahren auf diesem Gebiet durchgeführt. Mit der Synthese dieser Daten wurden 8 verschiedene Standorte mit der höchsten Wahrscheinlichkeit für das Vorhandensein von heißem Fluid innerhalb des Lizenzgebiets bestimmt.

Im Lizenzgebiet gibt es 2 geothermische Bohrungen. Die erste davon ist die Bohrung Arma-1 (2.482 m), die zu Forschungszwecken niedergebracht wurde. Die zweite Bohrung auf dem Feld, die für die Beheizung der Gewächshäuser genutzt wird, ist die Bohrung D-1 (849 m).

Es gibt viele geothermische Betriebslizenzfelder neben und in der Nähe der Betriebslizenz Nummer 2015/04. In diesen Lizenzgebieten gibt es mehr als 50 geothermische Bohrungen mit Temperaturen zwischen 65 und 287 °C. Diese Brunnen werden in verschiedenen Bereichen wie der Stromerzeugung, dem Gewächshausanbau und der Beheizung von Wohnhäusern eingesetzt.

Mit der Monte-Carlo-Simulation, die für das Lizenzgebiet erstellt wurde, wurden die mögliche Wärmereserve des Gebiets und die Strommenge, die produziert werden kann, berechnet.

Dementsprechend wird die reproduzierbare Wärmereserve mit einer Wahrscheinlichkeit von 85% auf $2,3 \times 10^{15}$ kJ, mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% auf 18,6 MWe, mit einer Wahrscheinlichkeit von 85% auf 25,5 MWe und mit einer Wahrscheinlichkeit von 50% auf 57,0 MWe berechnet.

Die reproduzierbare Wärmereserve wurde durch 10.000 Betätigungen berechnet. Mit der Monte-Carlo-Simulation für das Untersuchungsgebiet wurde ermittelt, dass der Wärmewert, der in der Lagerstätte produziert werden kann, zwischen $9,7 \times 10^{15}$ kJ und $1,6 \times 10^{15}$ kJ im Konfidenzintervall von 5%-95% liegt. Hier wurde der wahrscheinlichste Wert mit $4,9 \times 10^{15}$ kJ ermittelt.

Das Stromerzeugungspotenzial des geothermischen Lizenzgebiets wird gemäß dem Ergebnis der Monte-Carlo-Simulation für 22 Produktionsjahre geplant. Das Stromerzeugungspotenzial wurde mit einem Konfidenzintervall von 5%-95% zwischen 112,2 MWe und 18,6 MWe berechnet. Es wurde festgestellt, dass dieser Wert im Durchschnitt 57,05 MWe beträgt.

Eckdaten

- YEKDEM Preis: 205.13 TL cent/kWh
- Anwendungszeitraum: 15 Jahre
- Inländischer Beitragspreis: 29,25 TL cent/kWh
- Gültigkeitsdauer des inländischen Beitrags: 5 Jahre

TARGET PRICE

\$150,000,000

BUSINESS TYPE

Kraftwerke

COUNTRY

Türkei

BUSINESS ID

L#20230575

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