



## SOLARSTROM FÜR 1 CENT DIE KWH IN DEN VAE & SAUDI-ARABIEN – BEDROHUNG ODER CHANCE FÜR EUROPAS WIRTSCHAFT?

Während in Europa der Strompreis aufgrund des Ausbaus erneuerbarer Energien und Preissteigerungen bei fossilen Energien stetig neue Höhen erreicht, entstehen in den Wüsten der VAE und Saudi-Arabien Solarparks, die sich stetig gegenseitig mit immer niedrigeren Strompreisen unterbieten.



**Ali Tahir Sen**  
Paralegal

T: +971 7 233 8927  
F: +971 7 233 0044  
E: [office@slglaw.cc](mailto:office@slglaw.cc)  
[www.slglaw.cc](http://www.slglaw.cc)

So möchten die VAE mit ihrer „Netto-Null bis 2050“ (Net Zero by 2050 Strategic Initiative) in Übereinstimmung mit den Zielen des Pariser Abkommens in den nächsten drei Jahrzehnten in saubere und erneuerbare Energiequellen investieren und so die Kohlenstoffemissionen reduzieren. In der Charta verpflichten sich die Regierungen der sieben Emirate, Initiativen und Maßnahmen zu ergreifen und zu überwachen, um die Auswirkungen des Klimawandels auf die biologische Vielfalt, die Umwelt, die Biosicherheit und die öffentliche Gesundheit abzumildern. Dazu gehören die Einführung von Emissionshandelssystemen, die Förderung von sauberer Mobilität und Investitionen in Forschung und Entwicklung von klimafreundlichen Technologien, sowie der Ausbau bzw. Die Umstellung auf erneuerbare Energien in Industrie und Gebäudesektor in Form von vor allem Solaranlagen.

Die VAE haben mehrere innovative Solarprojekte umgesetzt, die das Land zu einem globalen Vorreiter in der Nutzung von Solarenergie gemacht haben. Ein Beispiel ist das Projekt „Mohammed bin Rashid Al Maktoum Solar Park“ in Dubai, das als eines der größten Solarprojekte der Welt gilt. Es wurde 2012 gestartet und verfolgt das Ziel, bis 2030 75% der Energie in Dubai aus erneuerbaren Quellen zu beziehen. Etwa 35 Kilometer von Abu Dhabi entsteht das weltweit größte Solarkraftwerk an einem Standort, das mit rund 3,5 Millionen Solarmodulen genug Strom für etwa 160.000 Haushalte in den VAE erzeugen wird – und das für einen Preis von AED 4.97 fils/kWh (USD 1.35 cents/kWh). Jährlich werden etwa 2,4 Millionen Tonnen Kohlenstoffdioxid vermieden. Im April 2023 werden die letzten Solarmodule verlegt.

In Vergleich dazu liegen die Energiepreise in Deutschland und Österreich mit Preisen ab EUR 30 cents/kWh deutlich höher. Und auch bei reiner Solarenergie liegen die Kosten nach einer Studie des Fraunhofer-Instituts für solare Energiesysteme (ISE) aus dem Jahr 2021 mit Stromgestehungskosten für Freiflächenphotovoltaikanlagen mit EUR 4,5 bis 6 cents/kWh und EUR 4,7 bis 10 cents/kWh bei Dachphotovoltaikanlagen deutlich über den Kosten in den VAE.

Neben politischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen, wie Steuern und Abgaben, regulatorische Kosten, die sich aus den Kosten für die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften und Umweltstandards ergeben, und Förderungen und Subventionen, ist die geografische Lage ausschlaggebend. So verzeichnet die Region um Abu Dhabi durchschnittlich über 3.000 Sonnenstunden pro Jahr, was eine hohe Ausbeute an Solarenergie und eine effiziente Nutzung von Solarmodulen ermöglicht. Darüber hinaus sind moderne Solarmodule in den VAE in der Regel hoch effizient und können Wirkungsgrade von bis zu 20-25 Prozent erreichen. Im Gegensatz dazu weisen Deutschland und Österreich aufgrund ihrer geografischen Lage in Mitteleuropa gemäßigtes Klima mit weniger Sonnenstunden auf. In Deutschland liegt die durchschnittliche Sonneneinstrahlung bei etwa 1.400-1.700 Sonnenstunden pro Jahr, in Österreich sind es etwa 1.600-1.900 Sonnenstunden pro Jahr.

Strom spielt eine zentrale Rolle in der modernen Wirtschaft und ist ein wichtiger Produktionsfaktor in vielen Branchen. Der Strompreis hat daher erhebliche Auswirkungen auf die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen und die wirtschaftliche Entwicklung eines Landes. Insbesondere in energieintensiven Branchen wie der Metallindustrie, der Chemieindustrie oder der Papierindustrie ist der Stromverbrauch ein signifikanter Kostenfaktor, der die Wettbewerbsfähigkeit und Rentabilität der Unternehmen beeinflusst. Insbesondere energieintensive Unternehmen in Österreich und Deutschland stehen vor Herausforderungen, da die höheren Energiekosten zu höheren Produktionskosten führen, was die Rentabilität von Unternehmen beeinträchtigen und ihre internationale Wettbewerbsfähigkeit gefährden kann.

Es ist wichtig die wirtschaftlichen Auswirkungen von Strompreisen im internationalen Kontext zu berücksichtigen und strategische Entscheidungen zu treffen, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Niedrigere Strompreise in den VAE können eine wettbewerbsfähige Alternative für Unternehmen in energieintensiven Branchen darstellen und Möglichkeiten für Kosteneinsparungen und Wachstum bieten. Es ist ratsam, die eigenen Energiekosten und die sich ändernden Energiepreisentwicklungen im Auge zu behalten und entsprechende strategische Maßnahmen zu ergreifen, um wettbewerbsfähig zu bleiben und das eigene Geschäft erfolgreich voranzubringen.

Auch private Haushalte könnten von den günstigen Bedingungen in den VAE profitieren und ihre Energieversorgung auf erneuerbare Energien umstellen, was nicht nur Kostenersparnisse mit sich bringen kann, sondern auch einen Beitrag zum Klimaschutz leistet.

Investieren Sie in die Zukunft der Vereinigten Arabischen Emirate (VAE)! Mit einer starken und diversifizierten Wirtschaft bieten die VAE vielfältige Investitionsmöglichkeiten – [“Investment Opportunities in the UAE”](#) in den Bereichen Immobilien, Tourismus, Energie und Infrastruktur. Profitieren Sie von attraktiven Renditen und Wertsteigerungspotenzialen in einem stabilen politischen Umfeld mit moderner Infrastruktur. Gleichzeitig bietet das Leben in den VAE eine hohe Lebensqualität für Expatriates – [“Top 7 Reasons why Dubai is one of the best cities to live in and work for Expats”](#). Tauchen Sie ein in die dynamische Wirtschaft der VAE und investieren Sie in eine vielversprechende Zukunft!



**Strohal Legal Group** is an international business law firm focusing on the Gulf region (GCC) and Southeast Asia (ASEAN) advising clients on local and cross-border M&A transactions and corporate, business, and labour law matters, company establishments, energy & climate law as well as tax law matters. Through our country desks and partner firms in Austria, the Ukraine, and Russia, the firm is also well connected in Europe.

#### Disclaimer

Any information in this communication is not intended or written by us to be used, and cannot be used, for the purpose of (i) avoiding penalties that may be imposed by any governmental taxing authority or agency, or (ii) promoting, marketing or recommending to another party any matters addressed herein.

The opinions and analyses expressed herein are subject to change at any time. Any suggestions contained herein are general, and do not take into account an individual's or entity's specific circumstances. Any third party information contained herein is from sources believed to be reliable, but which we have not independently verified. Past performance is not indicative of future results.

No warranty or representation, express or implied, is made by Strohal Legal Consultants, nor do we accept any liability with respect to the information and data set forth herein. Distribution hereof does not constitute legal, tax, accounting, investment or other professional advice. Recipients should consult their professional advisors prior to acting on the information set forth herein.