

GERMANY TRADE & INVEST

**NACHHALTIGE ENERGIE ALS CHANCE –  
BRANCHENÜBERBLICK UND INVESTITIONSVORHABEN**

**WEBINAR**

**MOSKAU, 21. OKTOBER 2021**

Hans-Jürgen Wittmann  
Director Russische Föderation  
Germany Trade & Invest





*Exportieren  
weltweit*



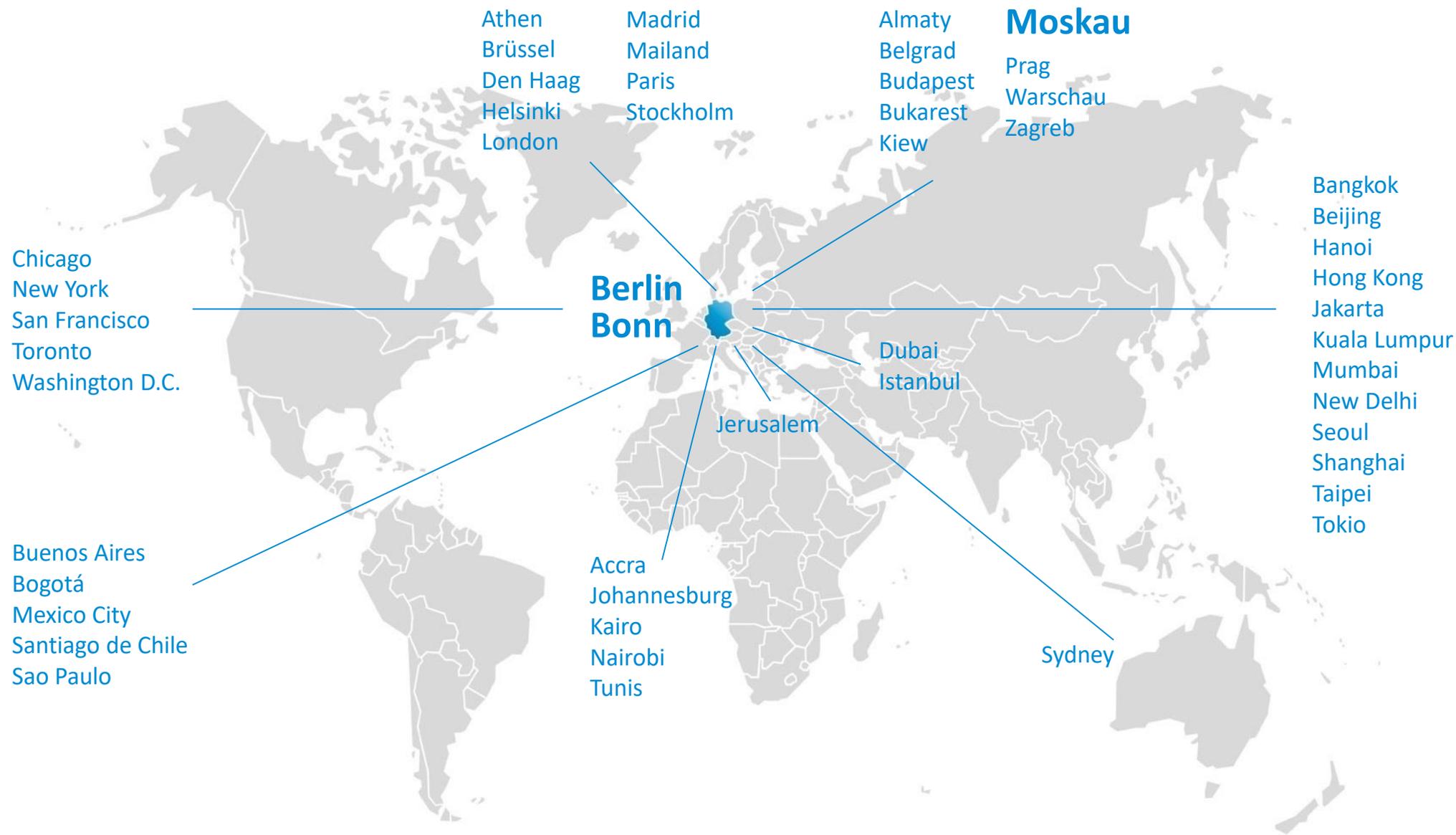
*Investoren-  
anwerbung*



*Standort-  
marketing*



*Förderung neue  
Bundesländer*



# Warum wird Nachhaltigkeit immer wichtiger?

Russland spürt die Folgen des Klimawandels in Form von Waldbränden, Dürrephasen, Überflutungen und auftauendem Permafrost immer stärker und muss reagieren.

Russland bestätigt die mit der Ratifizierung des Pariser Klimaschutzabkommens eingegangenen Verpflichtungen und möchte bis 2060 klimaneutral werden.

CO<sub>2</sub>-Grenzausgleich (Carbon Border Adjustment Mechanism) der EU reduziert Nachfrage nach Öl und Gas und belegt sie mit Zusatzkosten von mindestens 3 Milliarden Euro pro Jahr.

Russland fürchtet Signalwirkung des Urteils eines niederländischen Gerichts, das Royal Dutch Shell zu mehr Klimaschutz verpflichtet, auf russische Ölindustrie.

Nachhaltigkeit und ESG werden immer wichtigere Kriterien bei der Finanzierung von Projekten auf westlichen Kapitalmärkten (Green Bonds).

→ **Russland muss seine Wirtschaftsstruktur an die sich ändernden Rahmenbedingungen anpassen und seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck senken.**



# AKTUELLE SITUATION IN RUSSLANDS WINDENERGIE

# Windenergie in Russland

Grüne Energien spielen derzeit noch eine untergeordnete Rolle

Anteil erneuerbarer  
Energien an der  
Stromerzeugung liegt Ende  
2020 bei 0,2%

Stromerzeugung aus  
alternativen Quellen stieg  
2020 um 80% auf 2,2 Mio.  
Megawattstunden.

Regierung kürzt die Mittel  
im verlängerten  
Förderprogramm (DPM-VIE)  
auf 4,1 Mrd. Euro

Strenge Lokalisierungs- und  
Exportvorschriften bremsen  
den Ausbau weiterer  
Kapazitäten

Windenergie  
soll "grünen"  
Wasserstoff  
erzeugen

Förderzyklus bis 2035 bietet deutschen Technologieanbietern Chancen

# Windenergie – aktuelle Investitionsprojekte

Projekt / Region	Investitionen (Mio. Euro)	Geplante Inbetriebnahme	Unternehmen
Windpark / Gebiet Rostow	959	2023	Wetroenergetika (Rosnano & Fortum)
Windpark / Gebiet Samara	290	2023	Fonds zur Entwicklung der Windenergie (Rosnano & Fortum)
Windpark / Gebiet Saratow	290	2023	Wetroenergetika (Rosnano & Fortum)
Windpark / Region Krasnodar	274	2024	Nowawind (Rosatom)
Windpark / Gebiet Murmansk	266	Im Bau; 2022	Enel Russia; Technologiepartner: Siemens
Windpark / Gebiet Rostow	116,3	MoU unterzeichnet	Sowitec



# AKTUELLE SITUATION BEI WASSERSTOFF

# Wasserstoffwirtschaft in Russland

## Wasserstoff soll neuer Exportschlager werden

Russland will bis 2030 ein Viertel des Wasserstoff-Weltmarkts einnehmen (Fokus auf blauem und violetterem Wasserstoff)

Staatsholdings Rosatom, Rosnano und Gazprom sowie Novatek Vorreiter beim Ausbau der Wasserstoffwirtschaft

Regierung verabschiedet Wasserstoffstrategie und will 3 Produktions-Cluster errichten

Die Regierung will Anlagen lokalisieren und bietet den Abschluss des SPIK 2.0 an.

**Erste  
Pilotprojekte  
sind bereits  
angekündigt**

**Technologien und Anlagen deutscher Anbieter bei Pilotprojekten hoch im Kurs**

# Wasserstoff – aktuelle Investitionsvorhaben

u.a. mit deutscher Beteiligung

Gazprom und Wintershall  
DEA wollen blauen  
Wasserstoff erzeugen.

Novatek und Uniper  
unterzeichneten MoU für  
Erzeugung und Transport  
von Wasserstoff.

Novatek und Siemens  
Energy vereinbaren  
Zusammenarbeit bei  
Energieerzeugung aus H<sub>2</sub>.

Rosnano und Enel Russia  
planen Produktion von  
grünem Wasserstoff  
durch Windkraft.

Metalloinvest will in der  
Eisen- und Stahl-  
produktion bis zu 30%  
Wasserstoff beimischen.

En+ plant Bau eines  
Wasserkraftwerks zur  
Erzeugung von Ammoniak  
und Wasserstoff.



# AKTUELLE SITUATION BEI ÖL UND GAS

# Öl- und Gasindustrie in Russland

## Öl- und Gasförderung soll umweltfreundlicher werden

Altersschwache Förder- und Transport-Infrastruktur führt regelmäßig zu Öl- und Gasaustritten

Rohstoffkonzerne investieren in nachhaltigere Verfahren, um CBAM der EU zu umgehen.

Der Klimawandel gefährdet die Erschließung neuer Öl- und Gasfelder in der Arktis.

Abscheidung und Speicherung von CO<sub>2</sub> (Carbon Capture & Storage, CCS) wird getestet.

Gazprom bringt CCS bei Gastransit nach Deutschland ins Spiel

Investitionen in Umwelttechnik bieten deutschen Anbietern Absatzchancen

# Öl & Gas – aktuelle Investitionsvorhaben

Rosneft will im Groß-Projekt „Vostok Oil“ Begleitgas nutzen und Windparks errichten.

Rosneft vereinbarte mit BP Entwicklung von Technologien für CCS in erschöpften Lagerstätten.

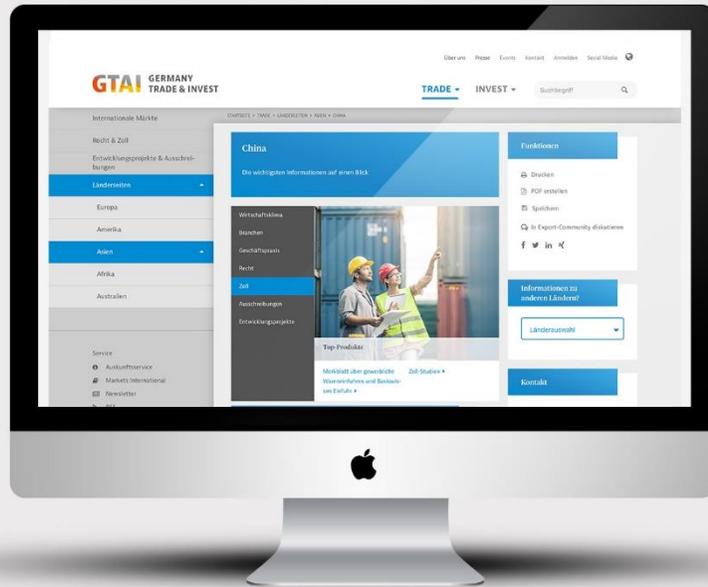
Gazprom will CO<sub>2</sub>-Ausstoß um 20 Mio. Tonnen verringern und setzt auf Emissionszertifikate.

Gazprom Neft will mit Severstal und Evraz Wasserstoff produzieren und setzt auf Solarenergie.

Novatek will bis 2030 die Methanemissionen um 4% senken und vereinbart mit NLMK eine Zusammenarbeit bei CCS.

Tatneft setzt zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks auf CCS, erneuerbare Energien und Aufforstung von Wäldern.

# Informationsangebote von GTAI



## GTAI-DATENBANK

- Über 28.000 Länder- und Branchenberichte, Projekt- und Ausschreibungshinweise, Rechts- und Zollinformationen.

## LÄNDERSEITE ZU RUSSLAND

- Die wichtigsten Informationen für den Markteintritt auf einen Blick:

[www.gtai.de/russland](http://www.gtai.de/russland)

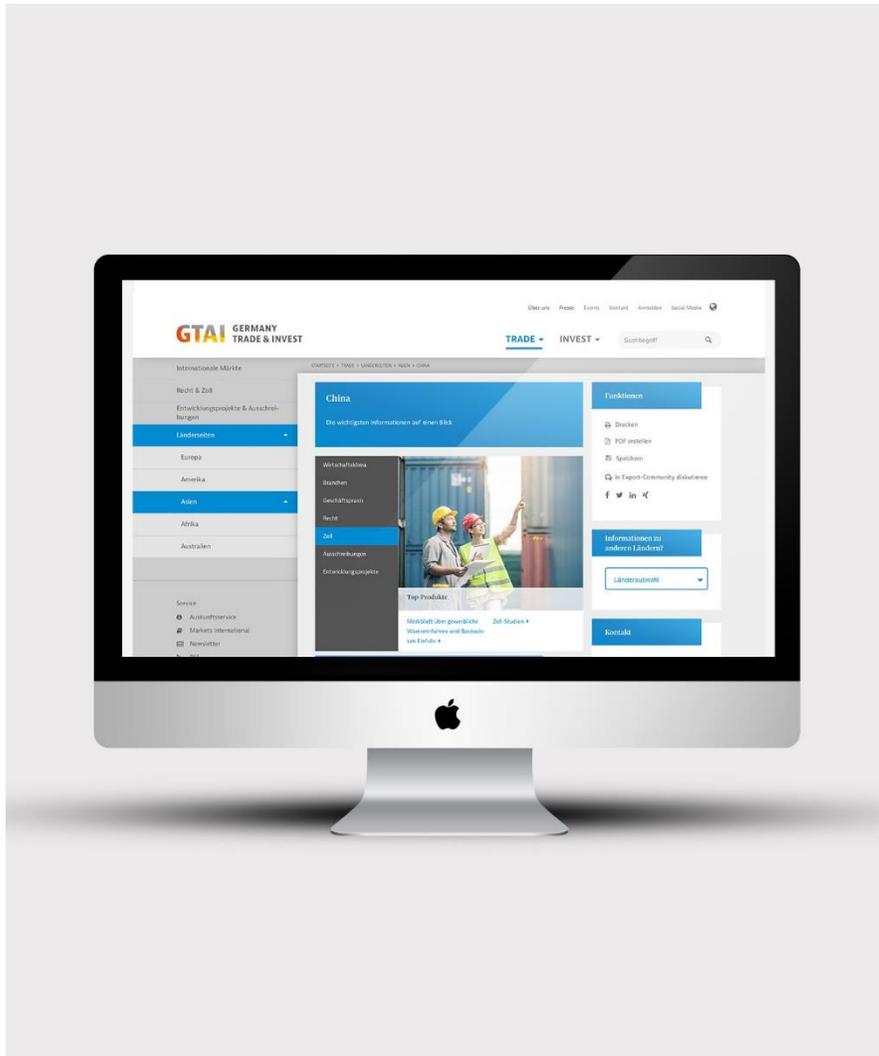
<https://eawu.news>

[https://twitter.com/GTAI\\_GUS](https://twitter.com/GTAI_GUS)

## AUSKUNFTSSERVICE

- Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail.

# Informationsangebote von GTAI zum heutigen Webinar



- [Russlands Windenergiebranche im Aufwind](#) (21.10.2021)
- [Speicherung von Kohlendioxid wird zum Geschäftsmodell](#) (18.10.2021)
- [Für Russlands Ölindustrie ändert sich das Klima](#) (13.08.2021)
- [Exportwirtschaft macht Druck beim Klimaschutz](#) (07.07.2021)
- [Russland drückt beim Klimaschutz aufs Tempo](#) (28.06.2021)
- [Strategiesektor Rohstoffförderung: Milliarden für Nachhaltigkeit](#) (28.06.2021)
- [Branchencheck Energiewirtschaft Russland](#) (20.05.2021)
- [Branchencheck Umwelttechnik Russland](#) (20.05.2021)
- [Russische Gaskonzerne engagieren sich für Nachhaltigkeit](#) (14.04.2021)
- [Gegenwind für grüne Kraftwerke in Russland](#) (26.03.2021)
- [Russland diversifiziert seine Gasexporte](#) (26.03.2021)
- [Russland will Gasförderung bis 2035 um ein Drittel steigern](#) (25.03.2021)
- [Russland setzt bei Wasserstoffprojekten auf deutsche Partner](#) (23.03.2021)
- [Russland möchte bis 2035 Weltmarktführer bei Wasserstoff werden](#) (25.12.2020)

# Kontaktinformationen

Germany Trade & Invest ist die Wirtschaftsförderungsgesellschaft der Bundesrepublik Deutschland. Die Gesellschaft sichert und schafft Arbeitsplätze und stärkt damit den Wirtschaftsstandort Deutschland. Mit über 50 Standorten weltweit und dem Partnernetzwerk unterstützt Germany Trade & Invest deutsche Unternehmen bei ihrem Weg ins Ausland, wirbt für den Standort Deutschland und begleitet ausländische Unternehmen bei der Ansiedlung in Deutschland.

## Moskau

Hans-Jürgen Wittmann

T+7 495 234 49 50

[hans-juergen.wittmann@gtai.de](mailto:hans-juergen.wittmann@gtai.de)

## Berlin

Friedrichstraße 60

10117 Berlin

[www.gtai.com](http://www.gtai.com)

## Bonn

Dr. Hans Peter Pöhlmann

T + 49 228 24 993 233

[hanspeter.poehlmann@gtai.de](mailto:hanspeter.poehlmann@gtai.de)

Gefördert durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.