

AHK

Deutsch - Russische
Auslandshandelskammer
Российско - Германская
Внешнеторговая палата

Das Gebiet Uljanowsk: Region für die russisch-deutsche Zusammenarbeit im Bereich der Windenergie

Marina Alekseeva
*Erster stellvertretender Ministerpräsident
des Gebiet Uljanowsk*

02.12.2020

ZUSAMMENARBEIT
DES GEBIETS ULJANOWSK
UND DEUTSCHLANDS

>10
GROßE INVESTITIONSPROJEKTE

2 000
QUALIFIZIERTE
ARBEITSPLÄTZE

5
GROßE FABRIKEN



↑ 20%

Steigerung des Außenhandelsumsatzes
des Gebiets Uljanowsk und der BRD

€300 Mio.

Gesamtumfang der direkten Investitionen von
deutschen Unternehmen

DMG MORI

SCHAEFFLER



Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften

DER ERSTE WINDPARK IN RUSSLAND

85 MW

GESAMTLEISTUNG VON WINDPARKS

120 Mio. kWh

ERZEUGTE UWEA IM JAHR 2019

10%

DES BEDARFS DER REGION AN
DER WINDENERGIE



85 MW
2018-2019

WINDENERGIEANLAGEN-1 ULJANOWSK



35 MW



14 Windgeneratoren (2018)



82 Mio.kWh wurden im Jahr 2018 erzeugt

WINDENERGIEANLAGEN-2 ULJANOWSK



50 MW

  **ПОЧАХО**



14 Windgeneratoren (2019)



120 Mio.kWh wurden im Jahr 2019 erzeugt

30%

Generation aus den erneuerbaren
Energiequellen **bis 2030**



Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften

GEBIET ULJANOWSK – DAS GRUNDGEBIET FÜR DIE ENTWICKLUNG DER WINDENERGIE IN RUSSLAND

- Als die ersten in Russland haben begonnen, den Windenergiemarkt zu schaffen
- Als die ersten haben angefangen, über die Notwendigkeit der Schaffung eines Programms für Unterstützung erneuerbarer Energien auf der Staatsebene zu sprechen
- Die gesetzlichen Grundlagen der russischen Politik im Bereich der Windenergie gelegt

SCHAFFUNG EINES NEUEN WIRTSCHAFTSZWEIGS VON GRUND AUF NEU

**Anfang der Arbeit
am Projekt.**

Suche nach Partnern.
Firma Fortum
wurde ausgewählt

Februar 2015

**Fortum hat einen außerordentlichen
Leistungswettbewerb für
Windkraft gewonnen und eine**

Plattform im Gebiet Uljanowsk
präsentiert

Dezember 2015

**Beginn der
Projektarbeiten**

Februar 2016

Baubeginn.

Bauarbeiten auf der
Baustelle haben begonnen

Mai 2017



Januar 2019

Offizieller Start .
der Uljanowsker
Windkraftanlage-2.
Eintrag in
das Leistungsregister.

Juli 2018

Bau- und Installationsarbeitenbeginn
an der zweiten Windkraftanlage
in Uljanowsk mit einer Kapazität
von 50 MW

Januar 2018

**Offizieller Start
der Windkraftanlage.**
Eintrag in das Leistungsregister.
Die Windkraftanlage
in Uljanowsk –
der erste Windpark

September 2017

Eine **Investitionsvereinbarung
mit Vestas** über den Bau eines
Betriebs zur Herstellung von
Schaufeln für Windkraftanlagen
im Gebiet Uljanowsk unterzeichnet



ENTWICKLUNG DER WINDINDUSTRIE IM GEBIET ULJANOWSK

- Bau von Windparks in den kommunalen Gemeinden der Region
- Es wurden Industriepunkte gewählt, Grundstücke vorbereitet
- Es wurden Windmessungen durchgeführt



- **Unser Ziel ist es**, jährlich neue Leistungen einzusetzen, und in den letzten drei-vier Jahren sie **bis auf 500 MW** zu steigern

1 GW Windpotential der Industriepunkte
des Gebiets Uljanowsk

30%
der Generation aus den erneuerbaren
Energiequellen **bis 2030**



INDUSTRIE- UND PRODUKTIONSGELÄNDE

- Schaffung der Industriegelände für die Produktion von Komponenten in der Region
- Vorbereitung von qualifizierten Fachkräften
- Schaffung der Grundlage für die Durchführung von wissenschaftlichen Forschungen



LOKALISATION DER PRODUKTION VON KOMPONENTEN FÜR DIE WINDINDUSTRIE



Vestas



RUSNANO

Die erste Fabrik in Russland zur Herstellung von Komponenten für die Windgeneratoren



300 neue Arbeitsplätze



400 Windflügel jährlich Produktionsumfang



Der erste Sonderinvestitionsvertrag in Russland im Bereich der alternativen Energie

Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften

PERSONALVERSORGUNG

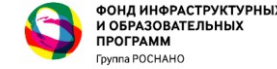
- Bildungsprogramme in der Partnerschaft mit den führenden russischen Hochschulen
- Zusammenarbeit mit den ausländischen und internationalen Universitäten



VORBEREITUNG VON QUALIFIZIERTEN FACHKRÄFTEN



LEHRSTUHL FÜR WINDENERGIE AN DER STAATLICHEN TECHNISCHEN UNIVERSITÄT IN ULJANOWSK



- Studium für die theoretischen und praktischen Grundlagen der Herstellung von Schaufeln für Windkraftanlagen
- Ausbildung von Ingenieuren für die neue Energieerzeugungsindustrie

VESTAS TRAINING CENTER AUF BASIS DES ULNANOTECH



- Beherrschung von Produktionsprozessen
- Minimierung der Fehler vor dem Start der im Bau befindlichen Werkes für die Windanlageschaufelherstellung

Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften

AUSBILDUNG FÜR VERBUND INDUSTRIE

- Schaffung der ersten Plattform in Russland für die Ausbildung von Fachleuten für die Entwicklung und Implementierung von Verbundwerkstoffen nach dem Vorbild des Instituts für Polymere und Verbundwerkstoffe der Technischen Universität Hamburg

TUHH



Polymer Composites



DIE NACHFRAGE VON SPEZIALISTEN AUF POLYMER UND VERBUNDMATERIALIEN



LUFTFAHRTINDUSTRIE



AUTOMOBILINDUSTRIE



**ERNEUERBARE
ENERGIE**



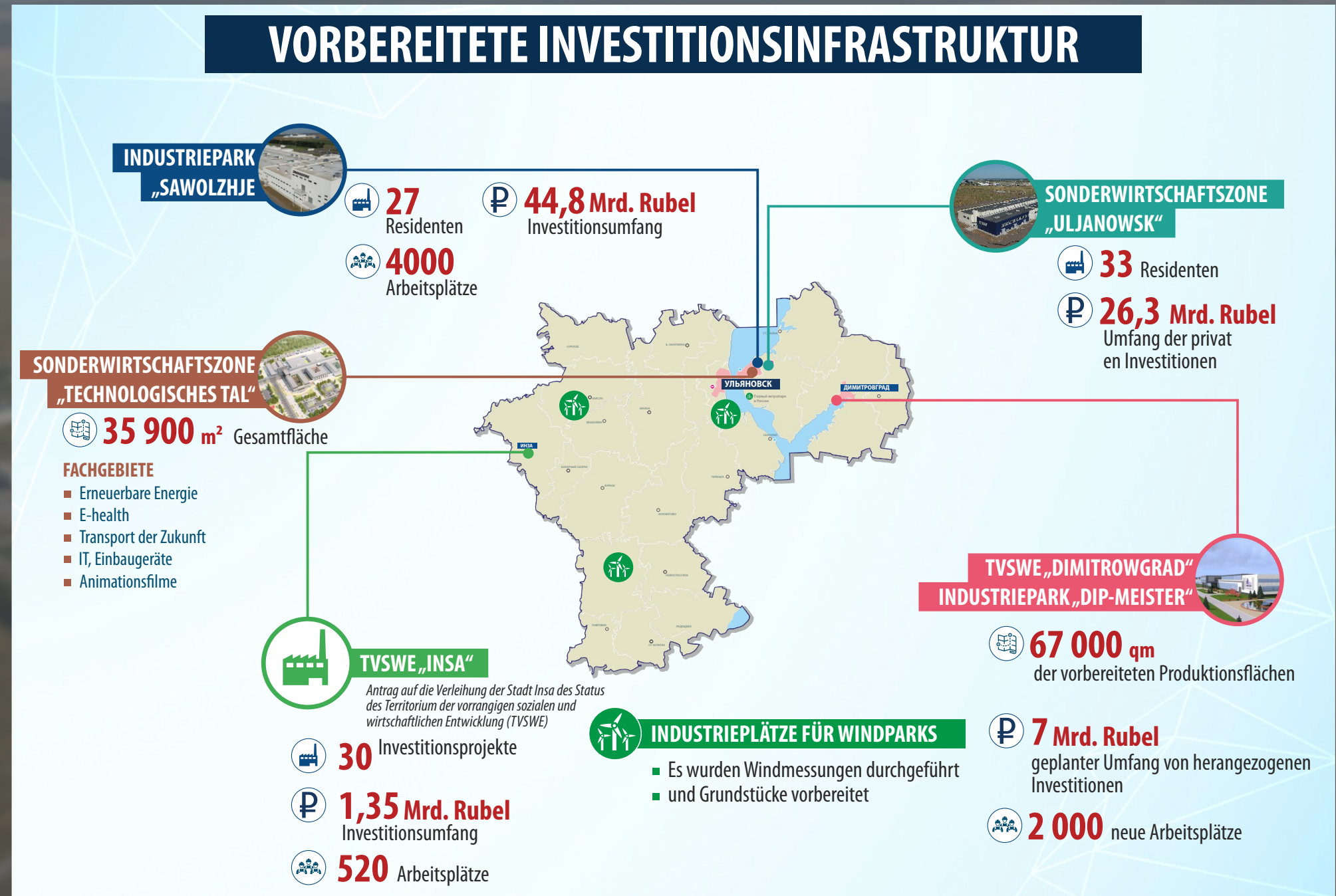
BAUSTOFFE



Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften

MÖGLICHKEITEN DER REALISIERUNG VON INVESTITIONSPROJEKTEN

- „GREENFIELD“ – Grundstücke zu reduziertem Preis, mit der vorbereiteten Infrastruktur
- „BROWNFIELD“ – Miete von vorbereiteten Produktionsgebäuden. Der schnelle Start des Projekts
- „BUILT-TO-SUIT“ – Bau des Produktionsgebäudes laut der technischen Aufgabe des Investors mit der Möglichkeit des nachfolgenden Rückkaufs



NEUE UND AUSSICHTSREICHE RICHTUNGEN DER ENTWICKLUNG DER ERNEUERBAREN ENRGIE IM GEBIET ULJANOWSK

- Einzelgeneration
- Mikrogeneration
- Wasserstoffenergie



HAUPTAUFGABEN

- Beseitigung von normativen Barrieren
- Ausarbeitung der Vorschläge über die Vorbereitung der gesetzgebenden Initiativen bei der Entwicklung der Branche
- Schaffung von Sondermaßnahmen zur Unterstützung der Geräteproduktion, zur Subventionierung des Einkaufs und der Montage der Ausrüstung



KONTAKTDATEN

Regierung
des Gebiets Uljanowsk

www.ulgov.ru



Entwicklungsgesellschaft
des Gebiets Uljanowsk

www.ulinvest.ru



WILLKOMMEN IM GEBIET ULJANOWSK!



Windenergie: Potenziale Deutsch-Russischer Partnerschaften