

Von Programmen zu konkreten Projekten

Das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" besteht seit 2022, als das belarussische Wirtschaftsministerium zusammen mit regionalen Exekutivkomitees beauftragt wurde, eine Liste von Projekten zu erstellen, die in jeder belarussischen Region umgesetzt werden sollen. Zu den Aufgaben, die bei der Umsetzung dieser Initiative gestellt werden, gehören die Schaffung von Arbeitsplätzen, die Bindung von Arbeitskräften an einen bestimmten Bezirk und der Erhalt von Kompetenzen in einer bestimmten Region. Zu den Aufgaben gehören auch die Schaffung neuer exportorientierter Produkte und die Entwicklung verwandter Industrien. Gleichzeitig trägt jede Produktion zur Entwicklung verwandter Branchen bei - Transport, Logistik, Handel, Energie, Dienstleistungen. Darüber hinaus ist die Importsubstitution in der heutigen Situation eine wichtige Voraussetzung. Bis zum Herbst 2024 waren bereits 208 Projekte in diesem Programm enthalten. Die geplanten Gesamtinvestitionen für diese Initiative bis Ende 2025 belaufen sich auf fast neun Milliarden belarussische Rubel. Von diesem Programm sind bereits 38 Projekte umgesetzt und in Betrieb genommen worden. Im Jahr 2024 sollen insgesamt einhalb Milliarden belarussische Rubel investiert werden. Wie wird dieses Programm heute umgesetzt? Wie sind die Aussichten für die Zukunft? Dies ist das Thema der vorgeschlagenen Studie.



Boris Zalesskij

Fünzig Jahre Berufserfahrung im Journalismus. Zwanzig Jahre lang arbeitete er als außerordentlicher Professor am Lehrstuhl für internationalen Journalismus an der Fakultät für Journalismus der Belarussischen Staatlichen Universität. Forschungsgebiete: zeitgenössische internationale Beziehungen; internationaler Journalismus und Medienkooperation.



- V E R L A G -
Unser Wissen



Boris Zalesskij

Von Programmen zu konkreten Projekten

Besonderheiten der positiven Trends in der Wirtschaft Weißrussland

Boris Zalesskij

Von Programmen zu konkreten Projekten

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zaleskij

Von Programmen zu konkreten Projekten

**Besonderheiten der positiven Trends in der
Wirtschaft Weißrussland**

FOR AUTHOR USE ONLY

ScieniaScripts

Imprint

Any brand names and product names mentioned in this book are subject to trademark, brand or patent protection and are trademarks or registered trademarks of their respective holders. The use of brand names, product names, common names, trade names, product descriptions etc. even without a particular marking in this work is in no way to be construed to mean that such names may be regarded as unrestricted in respect of trademark and brand protection legislation and could thus be used by anyone.

Cover image: www.ingimage.com

This book is a translation from the original published under ISBN 978-620-0-43616-0.

Publisher:

Scienza Scriptis

is a trademark of

Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L publishing group

120 High Road, East Finchley, London, N2 9ED, United Kingdom

Str. Armeneasca 28/1, office 1, Chisinau MD-2012, Republic of Moldova,
Europe

Managing Directors: Ieva Konstantinova, Victoria Ursu
info@omniscryptum.com

Printed at: see last page

ISBN: 978-620-8-53822-4

Copyright © Boris Zalesskij

Copyright © 2025 Dodo Books Indian Ocean Ltd. and OmniScriptum S.R.L
publishing group

FOR AUTHOR USE ONLY

Boris Zalesskij

Von Programmen zu konkreten Projekten

Besonderheiten der positiven Trends

in der Wirtschaft von Belarus

FOR AUTHOR USE ONLY

Inhaltsübersicht

Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" als Instrument zur Förderung lokaler	
Initiativen	3
Effizienter Fahrer	12
Industrieproduktion	12
Instrument für innovative Perspektiven	24
Trends in der zukünftigen Verkehrsentwicklung	36
Internationale Wirtschaftsforen	47
als Weg zu Investitionsprojekten und vielversprechenden Vorschlägen	47
Zur Förderung von Handel und wirtschaftlichen Interessen	62
Literatur	74

FOR AUTHOR USE ONLY

Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" als Instrument zur Förderung lokaler Initiativen

Das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" besteht seit 2022, als der Staatschef das belarussische Wirtschaftsministerium beauftragte, gemeinsam mit regionalen Exekutivkomitees eine Liste von Projekten zu erstellen, die in jeder belarussischen Region umgesetzt werden sollen. Zu den Aufgaben, die für die Umsetzung dieser Initiative festgelegt wurden, gehören die Schaffung von Arbeitsplätzen, die Bindung von Arbeitskräften an eine bestimmte Region sowie der Erhalt von Kompetenzen in einer bestimmten Region. Zu den Aufgaben gehören auch die Schaffung neuer exportorientierter Produkte und die Entwicklung verwandter Industrien. ¹Jede Produktion trägt zur Entwicklung verwandter Branchen bei - Transport, Logistik, Handel, Energie, Dienstleistungen". Darüber hinaus ist die Importsubstitution eine wichtige Voraussetzung in der heutigen Situation.

Es sei daran erinnert, dass das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" für den laufenden Fünfjahreszeitraum konzipiert ist. Und bereits im Jahr 2026 werden seine Ergebnisse zusammengefasst werden. Seit Anfang 2023 betrug die Zahl der Projekte im Rahmen dieser Initiative 129. Dann wurde diese Liste auf 156 erhöht, und am Ende des Jahres waren es 190 Projekte, deren Kosten sich auf etwa acht Milliarden belarussische Rubel belaufen. Und das ist noch nicht alles, denn "etwa zwei Dutzend weitere Projekte sollten auf der Liste erscheinen. ²Die Arbeit geht ständig weiter". Bis zum 1. Januar 2024 wurden bereits 28 Investitionsprojekte umgesetzt, im ersten Quartal

¹ Sozioökonomische Entwicklung von Regionen und Importsubstitution: Aufgaben der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>

² Wirtschaftsministerium: Rund zwei Dutzend weitere Initiativen werden in das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" aufgenommen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vkljucheno-esche-okolo-dvuh-desjatkov-initsiativ-634147-2024/>

dieses Jahres waren es sechs weitere. Bis zum Ende des Jahres sollten 55 abgeschlossen sein. "Im Rahmen der realisierten Projekte sind bereits mehr als zweitausend Arbeitsplätze geschaffen worden.³Insgesamt sollen im Rahmen der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" mehr als 9.000 Arbeitsplätze geschaffen werden".

Im Herbst 2024 befanden sich bereits 208 Projekte in dem Programm. Der geplante Gesamtbetrag der Investitionen bis Ende 2025 für diese Initiative beläuft sich auf fast neun Milliarden belarussische Rubel. Von diesem Programm wurden bereits 38 Projekte umgesetzt und in Umlauf gebracht.⁴In diesem Jahr wurden fast 0,5 Milliarden Rubel umgesetzt. 2024 sollen im Rahmen dieses Programms insgesamt 1,5 Milliarden Rubel investiert werden <...>".

Unter den belarussischen Regionen können wir die Spitzenreiter in Bezug auf die Anzahl der durchgeführten Initiativen ausmachen. Die Regionen Gomel und Minsk haben jeweils fünf Projekte, die Region Witebsk vier. Genauer gesagt: "In der Region Minsk sind es die Bezirke Barysau, Dziarzhynski, Kopylski und Smolevichi. Dort werden drei oder mehr Projekte geschaffen.⁵Im Allgemeinen werden in jedem Bezirk des Landes 2 oder mehr Projekte ins Leben gerufen". Bei den bereits umgesetzten Initiativen handelt es sich mehrheitlich um produktionsorientierte Projekte. Aufgeschlüsselt nach Sektoren sind dies die Holzverarbeitung, die metallurgische Produktion, die Herstellung von Maschinen und Ausrüstungen, die Verarbeitung von

³ Im Rahmen der Initiative "Ein Stadtteil - ein Projekt" wurden bereits 34 Projekte durchgeführt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

⁴ Pushnyakova, A. Golovchenko : das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" zielt darauf ab, lokale Initiativen zu befreien / A. Pushnyakova // [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>

⁵ Spitzenreiter unter den Regionen: wo das Potenzial der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" realisiert wurde [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

agroindustriellen Produkten, die Herstellung von medizinischen Produkten und Arzneimitteln. Zu den erfolgreichsten Projekten gehören das Unternehmen zur Herstellung von technischem Kohlenstoff von Omsk Carbon Mogilev IOOO, die Möbelproduktion mit Elementen der digitalen Fabrik von Olsa OJSC. "In der Region Gomel wurde eine große Produktionsanlage zur Herstellung von Käse und Molkereiprodukten realisiert, in der Region Vitebsk eine Mastgeflügel farm, in der Region Minsk die Käsefabrik Slutsk.⁶ Auch ein großer Holzverarbeitungs komplex in der Region Grodno wurde in diesem Jahr realisiert".

Was die konkreten Projekte in der **Region Minsk** betrifft, so wurden dort im Jahr 2023 46 Projekte im Rahmen der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" umgesetzt.⁷ "Ihre Umsetzung sorgt für die Schaffung von mehr als 2 Tausend Arbeitsplätzen". Interessanterweise investieren die Investoren in der Hauptstadtregion am meisten in das verarbeitende Gewerbe sowie in den Wohnungsbau. Auf sie entfällt mehr als die Hälfte der Projekte. Auch Projekte in der Land- und Forstwirtschaft sowie der Fischerei sind zu nennen. "Sowohl staatliche Unternehmen als auch Privatunternehmen investieren in regionale Projekte. Auch ausländische Investoren werden angezogen.⁸ Die ausländischen Direktinvestitionen haben zugenommen". Unter den Projekten, die im vergangenen Jahr in der Hauptstadtregion abgeschlossen wurden, ist ein Projekt im Bezirk Krupsky zu erwähnen -

⁶ Das Wirtschaftsministerium hat die erfolgreichsten Initiativen "Ein Bezirk - ein Projekt" ausgezeichnet [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samyje-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

⁷ In der Region Minsk wurden im Jahr 2023 46 Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" durchgeführt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

⁸ Investoren in der Region Minsk investieren vor allem in die verarbeitende Industrie [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshe-vsego-vkladyvajutsja-v-obrabatyvajuschuju-promyshlennost-633940-2024/>

die Organisation der Produktion von Terrassenplatten. Außerdem wurde ein Projekt zur Herstellung von Milchpulver mit kapillarporöser Struktur in der Filiale Kopyl der Käsefabrik Slutsk realisiert. Im Zuge der Umsetzung wurden 32 Arbeitsplätze geschaffen. Darüber hinaus liefert das Unternehmen bereits Produkte nach China, in die Türkei und nach Kasachstan.

Und bereits Anfang 2024 wurden drei weitere Projekte in der Region Minsk umgesetzt, darunter im Bezirk Kopyl, wo eine neue Produktionslinie für Schnittholz eröffnet wurde, "deren Jahreskapazität 18 Tausend Kubikmeter fertiges Schnittholz (1,5 Tausend Kubikmeter pro Monat) beträgt.⁹ <...> Dank des Projekts werden in der Region 22 neue Arbeitsplätze mit angemessenen Löhnen geschaffen". Generell sollen in der Region Minsk in diesem Jahr etwa 15 Investitionsprojekte in der Produktion von Fahrzeugen, Lebensmitteln, pharmazeutischen Produkten und Präparaten, Elektrogeräten und Kunststoffprodukten abgeschlossen werden. Auch im Jahr 2024 ist im Rahmen der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" geplant, die Umsetzung von 47 Investitionsprojekten fortzusetzen.¹⁰ Das Investitionsvolumen beträgt 1,7 Mrd. Br. Die Projekte sollen mehr als 2 Tausend Arbeitsplätze schaffen".

Mitte Herbst 2024 wurde festgestellt, dass in der Hauptstadtregion bis Ende dieses Jahres anderthalb Dutzend Investitionsprojekte umgesetzt werden, die sowohl exportorientiert als auch importsubstituierend und innovativ sind. In 23 Bezirken der Hauptstadtregion wurden im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" bereits 53 Investitionsprojekte mit einem Gesamtvolumen von

⁹ In Kopyl leskhoz eröffnete eine neue Produktion von Schnittholz [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznyh-pilomaterialov-633821-2024/>

¹⁰ In der Region Minsk sollen in diesem Jahr 16 Investitionsprojekte des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" abgeschlossen werden [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiруется-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

knapp zwei Milliarden belarussischen Rubel realisiert, durch deren Umsetzung mehr als zweieinhalbtausend Arbeitsplätze geschaffen werden sollen. Derzeit sind bereits sieben Projekte umgesetzt, bei denen mehr als zweihundert Arbeitsplätze geschaffen wurden.¹¹ Und bis Ende 2024 ist geplant, die Umsetzung von 14 Projekten abzuschließen, im Jahr 2025 - 15".

In der **Region Vitebsk** wurden, wie bereits erwähnt, vier Projekte des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" im Jahr 2023 abgeschlossen. Dabei handelt es sich insbesondere um den Bau eines Schlachthauses für die Geflügelfarm Vitebsk. Und ein neues Projekt - der Bau einer Futtermühle - wurde bereits in Angriff genommen. In Gorodok wurde die Herstellung und Verarbeitung von Molkereiprodukten in Form einer Weichkäselinie organisiert. Ebenfalls im vergangenen Jahr wurde in Novopolotsk bei der UE "Biomekhozavod of household secondary resources" ein Komplex für die Weiterverarbeitung von Altreifen und Gummiprodukten eröffnet, in dem etwa 60 Arbeitsplätze geschaffen wurden.¹² In Beshenkovichi wurde ein Projekt zur Schaffung von 20 Arbeitsplätzen in der Produktion von Lebensmittelaromen eröffnet. Darüber hinaus werden in diesem Gebiet im Jahr 2023 weiterhin 24 Projekte dieses Programms durchgeführt. Und bis zum Ende dieses Jahres ist geplant, die Umsetzung von 12 Projekten in 10 Regionen abzuschließen.¹³ Dazu gehören die Herstellung von Bekleidungsprodukten in Dokshitsy, die

¹¹ In der Region Minsk werden bis Ende des Jahres 14 Investitionsprojekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" umgesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

¹² Das regionale Exekutivkomitee von Vitebsk berichtet, was im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" im Jahr 2023 umgesetzt wurde [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-cto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

¹³ In der Region Vitebsk werden 12 Projekte des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" bis Ende des Jahres abgeschlossen sein [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

Herstellung von Parfümerieprodukten im Bezirk Dokshitsy und die Herstellung von Säften im Bezirk Sharkovski". Die Modernisierung der Keramikfabrik Obol im Schumilinski-Bezirk wird ebenfalls abgeschlossen, und auf der Grundlage der Molkerei Postavy wird eine neue Linie für Vollmilchprodukte eingerichtet.

In der **Region Gomel** wurden im Jahr 2024 bereits neun Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" umgesetzt, das insgesamt 33 Produktionsprojekte mit Gesamtkosten von mehr als anderthalb Milliarden belarussischen Rubel umfasst und die Schaffung von 1.425 neuen Arbeitsplätzen vorsieht. Und an 24 Projekten wird weiter gearbeitet. ¹⁴In der ersten Jahreshälfte wurden für deren Umsetzung 15 Mio. Br bereitgestellt, was etwas mehr ist als das für diesen Zeitraum geplante Volumen". Ein wichtiges Detail: In der Region Gomel wird die Liste der Projekte ständig aktualisiert. ¹⁵Insbesondere "wurden auf der Grundlage der Ergebnisse einer zusätzlichen Studie in der Region Vorschläge zur Aufnahme von acht weiteren Initiativen in den Zielplan gemacht". Als konkretes Beispiel sei hier das Unternehmen "Rechitsa Textile" genannt, in dem ein Investitionsprojekt zur Organisation der Produktion von Decken und Handtüchern durchgeführt wird, das Teil des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" ist. ¹⁶Die erste Etappe des lokalen Projekts wurde bereits erfolgreich umgesetzt: im März 2024 hat der Standort seine Auslegungskapazität erreicht".

¹⁴ In der Region Gomel wurden in der ersten Jahreshälfte 15 Mio. Br für Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" bereitgestellt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁵ Neun Investitionsprojekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" wurden in der Region Gomel bereits umgesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

¹⁶ Chebotar: Der Staat erhöht konsequent das Produktionspotenzial der Regionen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potentsial-regionov-654678-2024/>

Im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" werden in **Mahiliou voblast** insgesamt 31 Investitionsprojekte mit einem Gesamtvolumen von knapp 1,5 Mrd. Br umgesetzt. "Bis zum 1. September dieses Jahres wurden in der Region neun Projekte aus dieser Liste mit einem Gesamtvolumen von 447,5 Mio. Britischen Pfund an Investitionen in Sachanlagen und der Schaffung von 907 neuen Arbeitsplätzen umgesetzt. ¹⁷Davon wurden sieben Projekte im letzten Jahr und zwei in diesem Jahr in Angriff genommen". Fünf weitere Projekte sollen bis zum Ende dieses Jahres abgeschlossen werden. Zu den bereits abgeschlossenen Projekten gehört die innovative Herstellung von Süßwaren mit der Installation einer Linie bei der UE "Krasny esudovik - Slavgorod". ¹⁸Dieses Projekt hat bereits "seine Auslegungskapazität erreicht, hat begonnen, alle finanziellen Verpflichtungen zu erfüllen und ist bei weitem das beste Beispiel für das nationale Entwicklungsprogramm für den Südosten der Region Mogilev". Insgesamt wurden über 35 Millionen belarussische Rubel in das Projekt investiert. Die neue rentable Produktion von Geleemarmelade stellt heute mehr als dreißig Arten von Produkten her, darunter mehr als 60 Prozent innovative Produkte. Mehr als 70 Prozent davon werden auf dem heimischen Markt verkauft, der Rest wird ins Ausland geliefert. Rund 130 neue Arbeitsplätze wurden in dem Unternehmen geschaffen.

Was die **Region Brest** betrifft, so werden zum Beispiel nur in **Brest** selbst mehrere Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" durchgeführt. "Auf der Grundlage des wissenschaftlichen

¹⁷ Fünf Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" werden bis Ende des Jahres in der Region Mogilev abgeschlossen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/pjat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

¹⁸ Krutoy erzählte über die Prioritäten der Entwicklung des Südostens der Region Mogilev am Beispiel des Bezirks Slavgorod [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-rajona-rasskazal-o-prioritetah-razvitija-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

Technologieparks war geplant, komplexe 3D-Gussformen, Roboterkomplexe und Pumpen aus Verbundwerkstoffen herzustellen. Der erste Teil des Projekts ist bereits erfüllt. ¹⁹Das Thema Pumpen befindet sich in der Entwicklungsphase". Im selben Jahr wurden drei weitere Projekte aus diesem Programm unterstützt. Dabei handelt es sich um den Bau des Produktionsgebäudes der AgroPischeProm LLC, die Erweiterung des Novamed-Medizinentrums und den Spa-Komplex des Statuszentrums.

Vier Projekte aus diesem Programm wurden in **Pinsk** durchgeführt. Eines davon wird von Zubr Energy LLC durchgeführt. Es handelt sich um den Wiederaufbau von Produktionsanlagen. "Der erste Start-up-Komplex ist bereits fertiggestellt, 175 neue Arbeitsplätze wurden geschaffen. Für den zweiten Start-up-Komplex wurde beschlossen, anstelle eines Lagers eine Produktionsanlage zu errichten. ²⁰Die Arbeiten an diesem Projekt sind im Gange, die Ausrüstung wurde bestellt. Unter Berücksichtigung dieser Punkte ist es möglich, eine Kapazität von etwa drei Millionen Batterien pro Jahr zu erreichen. Ebenfalls auf der Liste steht ein Projekt zum Bau einer Anlage zur Herstellung von Kunststoffkomponenten für Batterien. CJSC Amkodor-Pinsk modernisiert seine Produktionskapazitäten. Ein Integrationsprojekt zum Aufbau einer Produktion von Hydraulikpumpen ist im Gange.

In **Baranavichy** steht auf der Liste "Eine Region - ein Projekt" das Investitionsprojekt der OAO Barhim zur Erweiterung der Produktion durch den Umbau der Flüssigwaschmittelproduktion. Die

¹⁹ "Unsere Arbeit ist auf die Zukunft ausgerichtet". Lobodinsky erzählte über die Investitionsprojekte von Brest [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

²⁰ Produktion von Akkumulatoren, Pumpen, Möbeln. Welche Projekte das Investitionsportfolio von Pinsk füllen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumuljatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyj-portfel-pinska-672072-2024/>

erste Etappe ist bereits abgeschlossen. Bis Ende des Jahres soll die neue Produktion von konzentrierten Flüssigwaschmitteln in Betrieb genommen werden. "Im Rahmen der zweiten Phase der Projektdurchführung prüft Barkhim gemeinsam mit Belresurs die Möglichkeit, die Produktion von Industriechemikalien zu organisieren.²¹In Zusammenarbeit mit dem RUE "Institut für Fleisch- und Milchwirtschaft" werden Marktuntersuchungen durchgeführt, Marktkapazitäten und Produktionsmöglichkeiten ermittelt.

Alle diese Fakten deuten darauf hin, dass sich das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt", das in Belarus umgesetzt wird, weiter entwickeln wird. Das Wirtschaftsministerium führt bereits eine Runde von Überlegungen zu den Plänen für 2025 durch und betont gleichzeitig, dass "das Wichtigste für uns Projekte im Bereich der technologischen Sicherheit, der Lokalisierung sind.²²Wir werden im wahrsten Sinne des Wortes ausrechnen, was aus unseren Rohstoffen und Materialien gemacht werden kann, um die Aufgaben für den Aufbau neuer Unternehmen zu vertiefen". Zumal jedes Projekt im Rahmen dieses Programms eine importsubstituierende Funktion hat. Außerdem. Alle diese Beispiele zeigen, dass diese Projekte darauf abzielen, die lokale Initiative in den Regionen zu befreien. Dies ist das wichtigste Element der weiteren Entwicklung jedes belarussischen Bezirks, der an der Umsetzung der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" beteiligt ist.

²¹ Sie planen die Herstellung von Flugzeugen und Kühlschränken. Welche anderen Investitionsprojekte werden in Baranavichy durchgeführt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/planirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakiesche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

²² Chebotar: Das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" wird durch neue Initiativen ergänzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024>

Effizienter Fahrer Industrieproduktion

Die Importsubstitution ist eine der wichtigsten Prioritäten für die Entwicklung der Republik Belarus in der nahen Zukunft. Bereits im Dezember 2021 hat die belarussische Regierung strategische Arbeitsbereiche definiert und konkrete Aufgaben in dieser Richtung entwickelt.²³ Dazu gehören die Nutzung der Möglichkeiten von Integrationsgebilden wie der Eurasischen Wirtschaftsunion, die verstärkte Lokalisierung in Verbindung mit Fördermaßnahmen, die Umsetzung sektoraler Importsubstitutionsprogramme, die Entwicklung der Zusammenarbeit sowohl innerhalb des Landes als auch mit befreundeten Ländern, die Verwendung lokaler Rohstoffe, die aktive Einbeziehung wissenschaftlicher Entwicklungen in den realen Sektor der Wirtschaft". Im Jahr 2022 ist die Importsubstitution zur wichtigsten Aufgabe eines jeden importbezogenen Unternehmens geworden, um der Zeit voraus zu sein. In dieser Hinsicht wurden allen Regionen von Belarus strenge Aufgaben übertragen.²⁴ Die Maßnahmen, die belarussische Unternehmen zur Importsubstitution ermutigen, sind "verstärkte Lokalisierung, Entwicklung von Technologieketten, Verarbeitung lokaler Rohstoffe, Einbeziehung von kleinen und mittleren Unternehmen". In einer Reihe von belarussischen Regionen und Departements wurden in diesem Zusammenhang bereits interessante Erfahrungen gesammelt.

Das Thema der Importsubstitution ist in der **Region Minsk** sehr wichtig. Die Hersteller der Region Minsk "planen allein in diesem Jahr

²³ Golowtschenko: Importsubstitution ist einer der Motoren der Wirtschaft, um dem Druck der Sanktionen zu widerstehen [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelej-ekonomiki-prizvannyj-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

²⁴ Zaleskii, B. Ergebnisorientiertheit. Die Chancen der internationalen Wirtschaftsbeziehungen nutzen / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2022. - C. 6.

[2022] die Produktion von importsubstituierenden Produkten in 154 Nomenklaturpositionen zu bewältigen.²⁵ Das sind mehr als 1,5 Milliarden Dollar, und gleichzeitig ist geplant, importsubstituierende Produkte im Wert von 1 Milliarde Dollar zu exportieren". So hat die "Slutsker Käserei" ein Projekt zur Herstellung von Instant-Milchpulver durchgeführt. Dabei handelt es sich um ein Produkt, aus dem zu Hause mit Trinkwasser Vollmilch gewonnen werden kann. In Anbetracht der Lebensmittelknappheit in einigen Ländern könnte Instantmilch auch in Asien und Afrika gefragt sein. Im Bezirk Kopyl hat der agroindustrielle Komplex Dzerzhinsky ein groß angelegtes Projekt zur Herstellung von Putenfleisch durchgeführt. Das Unternehmen wird mehr als 6 Tausend Tonnen Putenfleisch pro Jahr produzieren. Die Region Minsk hat die Herstellung von Blauschimmelkäse bereits gemeistert. In einigen Jahren wird auch die Herstellung von Käse mit weißem Schimmel gemeistert werden.

Bei OJSC Belakotekhnika mit Sitz im Dorf Svisloch, Bezirk Pukhovichi, wird der Importsubstitution besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Das Unternehmen stellt mehr als 100 Tierarzneimittel und mehr als 60 Futtermittel und Futtermittelzusatzstoffe nach einzigartigen Rezepturen her. Zugleich erweitert Belakotekhnika ständig sein Sortiment. Die eigene Entwicklungsabteilung registriert jedes Jahr sechs bis acht neue Produktnamen. "Im Jahr 2022 wurde eine neue Produktionsstätte in Betrieb genommen, die ausschließlich auf Tierarzneimittel spezialisiert ist.²⁶ Sie umfasst vier Produktionsbereiche: ein physikalisch-chemisches Labor, ein Labor der

²⁵ Kurlenko: Die Region Minsk will in diesem Jahr importersetzende Produkte im Wert von 1 Milliarde Dollar exportieren [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja-oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022>

²⁶ Voropai, A. Wie "Belekotekhnika" die Einfuhr von Tierarzneimitteln und Futtermitteln substituiert / A. Voropai // [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotekhnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

Entwicklungsabteilung, Rohstoff- und Fertigproduktelager". Mit der Inbetriebnahme der neuen Produktionsstätte sind die Produktions- und Verkaufsmengen um 30 Prozent gestiegen. Die Produkte des Unternehmens sind billiger als ihre europäischen Pendanten, ohne dass ihre Qualität darunter leidet.

Die Unternehmen **des Gebiets Brest** haben sich ebenfalls aktiv um die Substitution von Importen bemüht. So wird die Futtermittelfabrik Zhabinka in Kürze eine neue Produktionslinie für Fisch- und Tierfutter in Betrieb nehmen, das bisher im Ausland gekauft wurde. Die Butter- und Käsefabrik Kobrin stellt in Zusammenarbeit mit dem republikanischen Wissenschafts- und Praxiszentrum für Onkologie und medizinische Radiologie die Produktion von Nahrungsmitteln für Krebspatienten fertig. Der Bezirk Pinsk befasst sich mit der Gewinnung und Verarbeitung von Basalt, einem Rohstoff für die Glasindustrie, der hauptsächlich importiert wurde. OJSC "Berezastroymaterialy" denkt über die Erschließung von Tonvorkommen im Bezirk Stolin nach, um einen Teil der im Ausland erworbenen Rohstoffe zu ersetzen. Ein wichtiges Detail: "Von Januar bis Mai [2022] wurden in der Region 267 neue Handelsorganisationen und 1.334 Einzelunternehmer registriert. Auch die privaten Strukturen haben sich auf die Herstellung von importsubstituierenden Produkten umgestellt und rüsten ihre Produktionsanlagen um.²⁷Und die Arbeiten zur Gewährleistung der Importsubstitution gehen weiter".

Im Jahr 2022 produzierte der Südwesten solche Produkte im Wert von fast 900 Millionen Dollar und führte gleichzeitig neue Arten von Waren ein. So wurde beispielsweise die Produktion von Batterien und Komponenten erhöht. Im Bezirk Kobryn wurden Kapazitäten für

²⁷ Vakulchik: Unternehmen der Region Brest, die sich aktiv an der Arbeit zur Importsubstitution beteiligen [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predpriyatija-brestskoj-oblasti-aktivno-vkljuchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

die Herstellung von Pilzkompost in Betrieb genommen. Das Radiotechnische Werk Brest beherrscht die Produktion von Temperaturmessgeräten für den Bedarf des "Brestgazoapparat". Die Unternehmen, die Ausrüstungen für die verarbeitende Industrie herstellen, beteiligten sich ebenfalls an dieser Arbeit. So beherrschte KOMPO die Herstellung einer Linie für die Wurstherstellung, während AgroPischeProm Fleischverarbeitungsanlagen herstellte.

Im Jahr 2023 will die Region Brest Produkte im Wert von über 900 Millionen Dollar produzieren, die Importe ersetzen, wovon Waren im Wert von über 530 Millionen Dollar exportiert werden sollen. Zurzeit wird an 146 Produkten gearbeitet, darunter 14 neue. "Die Unternehmen der Region haben insbesondere die Herstellung von radiochirurgischen Instrumenten, Bauteilen aus Kunststoff, Pflanzgefäßen und Setzlingen sowie Reißverschlußverpackungen aufgenommen. Ein Betrieb im Bezirk Ivanovo baut Zwiebeln niederländischer Tulpensorten an.²⁸ Eines der Unternehmen in der Region hat sich auf die Herstellung von eiweißarmen Back- und Süßwaren spezialisiert". Darüber hinaus arbeitet Kuzlitmash in Pinsk an einer neuen Linie mechanischer Pressen für das Präzisionsstanzen. Zubr Energy hat die Produktion von Batterien mit AGM-Technologie aufgenommen. "Silicon Materials wird monokristalline Siliziumblöcke herstellen. Die Produktion von Hydraulikventilen und die Erweiterung der Produktpalette von Hydraulikzylindern wird bei SALEO-Kobrin organisiert, und die Kobrin Tool Factory SITOMO wird die Produktion von verchromten Hydraulikzylinderstangen aufnehmen.

In der **Region Mogilev** gibt es eine interessante Erfahrung mit der Importsubstitution bei BelEmsa LLC, einem Unternehmen, das in

²⁸ Die Unternehmen der Region Brest planen die Herstellung von importsubstituierenden Produkten für mehr als 900 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-brestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

einer freien Wirtschaftszone mit türkisch-weißrussischem Privatkapital angesiedelt ist und sich auf dem Gebiet des Bezirks Mogilev befindet. Seit Anfang 2022 ist der Anteil der Importsubstitution bei BelEmsa auf 80 Prozent gestiegen. "Mehr als 150 Produkte werden hier hergestellt, darunter Windeln für Kinder und Erwachsene, feuchtes Toilettenpapier, Feuchttücher und Tücher mit antibakterieller Wirkung. Die Produktion von medizinischen Masken erreicht ein Rekordhoch von über 100 Millionen Stück pro Monat und von Babywindelhöschen über 20 Millionen Stück pro Monat.²⁹Diese Mengen reichen aus, um den Bedarf des heimischen Marktes und der Nachbarländer vollständig zu decken". In Kürze wird das Unternehmen eine neue Produktionslinie in Betrieb nehmen, mit der die Produktion von Windeln für Erwachsene um das Dreifache gesteigert werden kann - auf bis zu 18 Millionen Stück pro Monat, während die Kapazität der bestehenden Linie mehr als sechs Millionen beträgt. In naher Zukunft werden neben den Babywindeln der Economy- und Mittelklasse auch Premiumprodukte von BelEms in den Regalen stehen, deren Qualität den japanischen und europäischen Analoga in nichts nachsteht. Damit wird das Unternehmen die gesamte Preisspanne abdecken.

³⁰Generell wurden im Jahr 2022 in der Region Mogilev importsubstituierende Produkte im Wert von über 820 Millionen Dollar hergestellt, und "mehr als 60 % der hergestellten Produkte im Wert von über 500 Millionen Dollar wurden exportiert. Der Anteil der kleinen und mittleren Unternehmen macht mehr als die Hälfte der importsubstituierenden Produkte in der Region aus". Es sei darauf

²⁹ Der Anteil der Importsubstitution bei "BelEmsa" ist seit Anfang des Jahres auf 80 % gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

³⁰ In diesem Jahr beabsichtigen die Unternehmen der Region Mogilev, importsubstituierende Produkte im Wert von 870 Millionen Dollar herzustellen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

hingewiesen, dass im vergangenen Jahr 113 Wirtschaftssubjekte in der Region Mogilew 191 Warenpositionen als Importsubstitute herstellten. Darunter befindet sich auch die Filiale "Jelisowo" der AG "Glaswerk Grodno", wo die Modernisierung der Glasbehälterwerkstatt abgeschlossen wurde. Zurzeit wird dort das Projekt für die Installation einer Linie zur Sortierung und Verarbeitung von Glasabfällen ausgearbeitet. PTUP "Krasny esudovik-Slavgorod" organisierte eine innovative Produktion von Süßwaren, wo bereits mehr als 80 neue Arbeitsplätze geschaffen wurden. OJSC Babushkina Krynka, die Verwaltungsgesellschaft der Holdinggesellschaft Dairy Company Babushkina Krynka, führt ein Projekt zur Herstellung neuer laktosefreier Milchprodukte mit Hilfe einer innovativen Membrantechnologie durch. Das Projekt ist im staatlichen Programm für innovative Entwicklung der Republik Belarus für 2021-2025 enthalten. UCHNPPP "Technolit" führt ein Projekt zur Organisation der Produktion von Komponenten für fleischverarbeitende Betriebe, Flachsfabriken und petrochemische Unternehmen durch, in dessen Rahmen bereits mehr als 300 Einheiten von Ersatzteilen für Flachsfabriken und fleischverarbeitende Betriebe produziert wurden. Und noch etwas: Die Unternehmen der Region Mogilew planen, bis 2023 importsubstituierende Produkte im Wert von 870 Millionen Dollar herzustellen.

Die Unternehmen der **Region Gomel**, die aktiv daran arbeiten, importierte Produkte zu ersetzen, produzierten im Jahr 2022 importersetzende Produkte im Wert von mehr als 860 Millionen Dollar. Gleichzeitig wurden mehr als 70 Prozent dieser Produkte exportiert. Zu den effektivsten Importsubstitutionsprojekten gehört das Unternehmen Medplast, das im Dezember 2021 eine innovative Produktion von Vakuumröhrchen für die venöse Blutentnahme aufgenommen hat. Derzeit werden hier 55 verschiedene Röhrchentypen mit

unterschiedlichen Größen, Volumina und Füllungen hergestellt. Diese Produkte entsprechen in vollem Umfang dem Niveau der Weltstandards. "Im vergangenen Jahr [2022] wurden über 14,4 Millionen Röhren produziert, und für 2023 sind 20 Millionen Röhren geplant.³¹ Langfristig wird diese Produktion es ermöglichen, den Bedarf der medizinischen Einrichtungen des Landes vollständig zu decken, ohne dass auf importierte Analoga verzichtet werden muss. Der Gesamtbedarf in Belarus liegt bei 20-25 Millionen Röhren pro Jahr. Ein weiteres Beispiel für die Arbeit an der Importsubstitution in der Region Gomel ist das Unternehmen "Svetlogorsk-Khimvolokno", wo im vergangenen Jahr die importsubstituierende Produktion von Nitril- und Latexhandschuhen für den medizinischen und Lebensmittelbereich aufgenommen wurde.³² Die Produktionskapazität von 200 Millionen Handschuhen pro Jahr deckt den gesamten Bedarf der Republik, auch für chirurgische Zwecke". Zugleich wurden mehr als 180 neue Arbeitsplätze geschaffen. Interessant ist auch die Tatsache, dass das Unternehmen "Saleo-Gomel" die Lieferung von neuen, den Import ersetzenden Hydraulikblöcken und Hydraulikrüstungen für die Kopfförderer der Maschinenbaubetriebe "MTZ" und "Gomselmash" erheblich gesteigert hat.

³³ Systematische Arbeit in dieser Hinsicht zeigt auch die **Region Witebsk**, wo "das Volumen der Importsubstitution für das Halbjahr [2023] mehr als 500 Millionen Dollar beträgt, bis zum Ende des Jahres

³¹ Von Röhren zu Hydraulikblöcken: Die Importsubstitution wurde in der Region Gomel aktiviert [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

³² Krupko: Unternehmen der Region Gomel arbeiten aktiv am Ersatz von Importprodukten [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predpriyatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produktsii-557802-2023/>

³³ Subbotin: Das Volumen der Importsubstitution in der Region Witebsk belief sich im ersten Halbjahr auf mehr als 500 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

wird sich dieser Betrag voraussichtlich verdoppeln". Die Region hat die Produktion und Lieferung von Hochdruckschläuchen, Filterschläuchen und -tüchern, Verbindungselementen für Maschinenbauunternehmen und Schmelzklebeband organisiert. Außerdem sind in der Region 147 Produktionsprojekte und 124 Infrastrukturprojekte geplant. Die Flachsfabrik Orsha modernisiert und erweitert ihre Produktion. Der Bezirk Polotsk beherrscht die Technologie der Herstellung von Metallstrukturen mit der Multisystemintegration von Prozessen auf der Grundlage des Konzepts Industrie 4.0. In Vitebsk wurde eine Fabrik für Autokräne mit einer Hubkapazität von bis zu 100 Tonnen gebaut, und im Bezirk Ushach wurde eine Werkstatt für die Verarbeitung von Rohstoffen und die Herstellung von Protein- und Vitaminpräparaten errichtet. Im Bezirk Senno wird der Bau von 6-MW-Windturbinen abgeschlossen, und im Bezirk Tolochínsky wird ein Projekt zur Herstellung von Kreuzlagenplatten durchgeführt. Darüber hinaus plant die Butter- und Käsefabrik Werchedwinsk die Herstellung von Mozzarella, in Scharkowschtschina entsteht ein vielseitiges Zentrum für die Verarbeitung von Obst und Gemüse, und bei der OAO Naftan ist der Bau einer Anlage zur verzögerten Verkokung von Ölrückständen abgeschlossen. Schließlich sind noch einige weitere Projekte zur Importsubstitution in Witebschtschina zu nennen: ein Impfstoffwerk mit Rekonstruktion der bestehenden Produktion im Dorf Dolzha - OAO BelVitunifarm; ein Werk für innovative Tierarzneimittel - OAO Belkarolin; Produktion von Universalkabeln für die Verlegung im Boden, im Wasser und in der Luft - OAO Energokomplekt; Produktion von Zerspanungs- und Hilfswerkzeugen mit Einführung innovativer technologischer Verfahren - OAO Orsha Tool Plant. Im Jahr 2024 sollte die Region Witebsk die Indikatoren für das Volumen der Produkte, die importierte Lieferungen ersetzen werden, deutlich aktualisieren.

Was die sektoralen Aufgaben im Bereich der Importsubstitution anbelangt, so stehen die Unternehmen des **Belgospisheprom-Konzerns**, die die Substitution ähnlicher Produkte durch ihre eigene Produktion sicherstellen, vor dem Hintergrund der Verringerung der Importe von Konsumgütern gut da. Im Rahmen des staatlichen Programms der innovativen Entwicklung von Belarus für die Jahre 2021-2025 wurde insbesondere die Umsetzung des Projekts "Organisation der innovativen Produktion von Süßwaren mit der Installation einer Linie im Unternehmen "Krasny Ispizhovik - Slavgorod" abgeschlossen. "Das Unternehmen ist auf die Herstellung verschiedener Arten von Kaumarmelade, Sonnenblumen-, Raps-, Blüten- und Schlagsahnehonig sowie innovativer Arten von gesunden Süßigkeiten spezialisiert. ³⁴Diese breite Produktpalette wird die Belarussen mit schmackhaften und gesunden Süßwaren versorgen". Rund 100 neue Arbeitsplätze wurden in dem Unternehmen geschaffen. ³⁵In den ersten neun Monaten des Jahres 2023 hat der Konzern Produkte im Wert von 425 Millionen Dollar hergestellt, die den Import ersetzen und in den Regalen der belarussischen Geschäfte zu finden sind". Den größten Anteil an der Produktion dieser Erzeugnisse hatten die Unternehmen der Süßwaren- und Konservenindustrie, insbesondere diejenigen, die sich mit der Herstellung von Obst- und Gemüsekonserven, einschließlich derjenigen für Kleinkinder und Schulumahlzeiten, befassen.

³⁴ Die Unternehmen von "Belgospisheprom" liefern Produkte in 36 Länder der Welt [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospisheproma-postavlajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

³⁵ Leiter von Belgospisheprom: Der Konzern hat neun Monate lang importsubstituierende Produkte im Wert von 425 Millionen Dollar hergestellt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospisheproma-za-devjat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

Eine weitere Tatsache zu diesem Thema. Im Jahr 2023 werden die Organisationen des **Industrieministeriums** importsubstituierende Produkte im Wert von fast sechs Milliarden Dollar herstellen, und im Jahr 2024 dürfte dieses Volumen um weitere 200 Millionen Dollar steigen. ³⁶"Der Anstieg wird in Gruppen wie Lastkraftwagen, Bussen, Kleinbussen, Anhängern für Lastkraftwagen, Getreide- und Futtererntemaschinen, Dieselmotoren, gewalzten Metallprodukten und Fernsehgeräten erfolgen". Darüber hinaus wird die positive Dynamik der Produktion von importsubstituierenden Produkten weitgehend durch die Entwicklung und Organisation der Produktion von innovativen Produkten gewährleistet. In diesem Zusammenhang sind die Erfahrungen des belarussischen Automobilwerks interessant, das an seinem Holding-Standort in Orsha eine High-Tech-Produktionsanlage für die Herstellung von schweren Kipplastern errichtet und neue Produkttypen beherrscht. "Die eingeführte Walztechnologie wird es ermöglichen, hochwertige Rohlinge von massiven gewalzten und profilierten Ringen aus Stählen verschiedener Güteklassen mit einem Außendurchmesser von bis zu 3 m und einem Gewicht von bis zu 3 Tonnen in hoher Qualität und mit minimalen Nachbearbeitungszugaben herzustellen. Sie werden für die Herstellung von Lagern, Zahnkränzen von Planetengetrieben, Flanschen und anderen Produkten verwendet. ³⁷Derzeit werden solche Rohlinge in Belarus nicht hergestellt". Diese Hightech-Erzeugnisse werden im Maschinenbau, im Flugzeug- und Motorenbau, in der Kernkrafttechnik und im Schiffbau verwendet. Aus diesem Grund wird die Umsetzung dieses Investitionsprojekts mit

³⁶ Die Unternehmen des Industrieministeriums planen 2024, die Produktion von importsubstituierenden Produkten zu erhöhen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-minproma-v-2024-godu-planirujut-uvlechit-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-606535-2023/>

³⁷ Die Investitionen von BELAZ in den Aufbau eines modernen Ringwalzkomplexes belaufen sich auf fast 200 Mio. Britische Pfund [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

hohem Exportpotenzial nicht nur zum Aufbau einer eigenen Hightech-Produktion von Walzringen führen, sondern auch deren vollständige Importsubstitution sowohl für den Bedarf des belarussischen Automobilwerks als auch für andere Unternehmen unseres Landes gewährleisten.

Im **Energiesektor** hat Belenergoremnaladka umfangreiche Erfahrungen in der Herstellung von importsubstituierenden Produkten gesammelt. Es handelt sich um die größte Organisation in Belarus, die sich auf die Reparatur, Installation, Einstellung, Diagnose und Wartung von Energieanlagen - von kleinen KKW bis zum belarussischen KKW - sowie auf die Herstellung von Ersatzteilen und Baugruppen, einschließlich solcher, die auf einzigartigen Technologien basieren, spezialisiert hat.³⁸ Im Jahr 2022 produzierte dieses Unternehmen "importsubstituierende Produkte im Wert von 2 Mio. \$, das sind 53% mehr als 2021, und in diesem Jahr bereits im Wert von 3,5 Mio. \$, mit dem Jahresplan von 2,8 Mio. \$" . Darüber hinaus hat Belenergoremnaladka eine mobile Arbeitsstation auf der Grundlage eines hochpräzisen 3D-Scanners mit Computerausrüstung und lizenzierter Software in Betrieb genommen. Das firmeneigene Konstruktionsbüro und ein akkreditiertes Metall- und Schweißkontrolllabor ermöglichen es dem Unternehmen, Dienstleistungen für die Entwicklung einer vollständigen Konstruktionsdokumentation für die Herstellung eines Produkts auf der Grundlage eines Musters anzubieten. Im Jahr 2024 wird das Unternehmen die Wartung und Reparatur der Ausrüstung beider Kraftwerksblöcke, einschließlich der kontrollierten Zugangsbereiche, im belarussischen KKW übernehmen. Künftig soll hier eine

³⁸ Belenergoremnaladka OJSC produzierte importsubstituierende Produkte für 3,5 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oa0-belenergoremnaladka-vypustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

Niederlassung eröffnet werden, damit die Arbeiten mit möglichst geringer Beteiligung von Drittunternehmen durchgeführt werden können.

Es sei daran erinnert, dass Ende Dezember 2022 auf der Sitzung des Präsidiums des Ministerrats der Republik Belarus festgestellt wurde, dass die Importsubstitution im Jahr 2023 zu einem noch wirksameren Motor der belarussischen Industrieproduktion werden wird, wobei der zunehmenden Lokalisierung besondere Aufmerksamkeit gewidmet wird.³⁹Zum Vergleich: Vor zwei Jahren betrug das Volumen dieser Produkte in Belarus etwa 27 Milliarden Dollar, und bereits "im laufenden Jahr [2023] wird das Volumen der importsubstituierenden Produkte etwa 29 Milliarden Dollar betragen". Dies deutet darauf hin, dass eine große Anzahl von Unternehmen im ganzen Land - in Sektoren und Regionen - bereits an der Umsetzung von Importsubstitutionsprogrammen in allen Bereichen beteiligt ist, von Lastwagen und Bussen bis hin zu Fernsehgeräten, Möbeln und einfachsten Konsumgütern. Und im Jahr 2024 werden die Importsubstitution, die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen und die Erhöhung des Lokalisierungsgrades der Produktion wirksame Mittel zur Steigerung der Industrieproduktion und zur Stärkung der Kooperationsbeziehungen zwischen dem Unternehmenssektor und den großen Staatsbetrieben sein.

³⁹ Golowtschenko: Wir gehen davon aus, dass sich die Produktion von importsubstituierenden Produkten in diesem Jahr auf 29 Milliarden Dollar belaufen wird [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-chto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

Instrument für innovative Perspektiven

Einer der wichtigsten Mechanismen zur Umsetzung der Innovationsentwicklungsstrategie in Belarus ist das System der Industrieparks auf ungenutzten und ineffizient genutzten Produktionsflächen der staatlichen Unternehmen. ⁴⁰"Die Haupttätigkeitsbereiche der Bewohner der belarussischen Technoparks sind heute u.a. Instrumenten- und Maschinenbau, Elektronik, Informationstechnologie und Softwareentwicklung, Medizin, Pharmazie und Produktion von medizinischen Geräten..." . Das Staatliche Programm für innovative Entwicklung der Republik Belarus für die Jahre 2021-2025 sieht die Unterstützung des innovativen Kleinunternehmertums auf der Grundlage von Wissenschafts- und Technologieparks oder Technoparks als eine der vorrangigen Aufgaben für die beschleunigte Entwicklung der Infrastruktur in den Bereichen der wissenschaftlichen, wissenschaftlich-technischen und innovativen Tätigkeiten vor. ⁴¹Zu den Mechanismen für die Lösung dieser Aufgabe gehören: Schaffung und Organisation von Technoparks in großen Bezirkszentren; Bildung und Entwicklung der technologischen Infrastruktur in Technoparks, um den Einwohnern entsprechende Dienstleistungen anzubieten - Zentren für Prototyping und Industriedesign, Zentren für die kollektive Nutzung von Ausrüstung, Ingenieurzentren, Laborkomplexe, Co-Working-Zentren; "Organisation der Durchführung von Bildungsprogrammen für die zusätzliche Ausbildung von Erwachsenen zur Innovationstätigkeit in Technoparks"; "Organisation der Durchführung von

⁴⁰ Zalessky, B. Der Blick nach vorn. Merkmale der multisektoralen Partnerschaft unter modernen Bedingungen / B. Zalessky. - LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. - C. 117.

⁴¹ Staatliches Programm der innovativen Entwicklung der Republik Belarus für die Jahre 2021-2025 / hrsg. von S.V. Shlychkov. - Minsk: GU "BelISA", 2022. - C. 13.

Bildungsprogrammen für die zusätzliche Ausbildung von Erwachsenen zu Fragen der Innovationstätigkeit in Technoparks".

⁴²Es ist anzumerken, dass es 2023 in Belarus "mehr als 20 Subjekte der Innovationsinfrastruktur - das sind 16 Technoparks, 6 Technologietransferzentren, der Belarussische Innovationsfonds und das Nationale Zentrum für geistiges Eigentum" gibt, in denen mehr als 250 Bewohner von Technoparks und mehr als 5.300 Mitarbeiter beschäftigt sind. ⁴³"Das Produktionsvolumen (Waren und Dienstleistungen) der Bewohner der Technoparks hat sich im Vergleich zu 2022 fast verdoppelt und beträgt rund 830 Mio. Br. Die Bewohner der Technoparks haben Produkte (Waren und Dienstleistungen) im Wert von über 350 Mio. Br. in den Export gebracht, was 43 % des gesamten Produktionsvolumens entspricht, im Vergleich zu 2022 ist dieser Indikator um das 2,5-fache gestiegen.

Zu den sich aktiv entwickelnden belarussischen Innovationsstrukturen gehört der **Minsk City Technopark LLC**, der im November 2011 gegründet wurde und derzeit 54 ansässige Unternehmen vereint, die sich an drei Standorten in der belarussischen Hauptstadt befinden. Die größte Zahl - 43 - befindet sich in der Soltys-Straße. Ein Unternehmen ist am Standort in der Central Street ansässig. Weitere zehn Unternehmen sind in der Partizanski-Allee angesiedelt - auf dem Gelände der Motorradfabrik, wo ein komplexer Umbau im Gange ist. ⁴⁴Für den neuen Standort am Partizanski-Prospekt gilt

⁴² Innovation und Wissenschaft. Der SCST hat die Aufgaben der Technoparks für 2024 festgelegt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavil-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

⁴³ Die Bewohner der belarussischen Technoparks haben im Jahr 2023 das Produktionsvolumen fast verdoppelt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-v-2023-godu-uvlichili-objemy-vypuska-produksii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

⁴⁴ Neue Technologien für verschiedene Branchen. Golovchenko besuchte den Technopark der Stadt Minsk [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

außerdem ein besonderes Verwaltungsverfahren: Während der ersten fünf Jahre nach der Eintragung als Technopark-Anwohner sind die Unternehmen von der Gewinnsteuer befreit und können im gleichen Zeitraum Ausrüstungsgegenstände zollfrei einführen". Im Allgemeinen hilft der Technopark den Bewohnern, ausländische Partner sowie finanzielle, technologische und menschliche Ressourcen zu finden. Und die Gewinnsteuer beträgt nur 10 Prozent.⁴⁵ Aus diesem Grund werden hier auch heute noch die wichtigsten und vielfältigsten Tätigkeitsbereiche entwickelt - "Herstellung von Komponenten für Luft- und Raumfahrtsysteme, elektrische Transportmittel und elektrisch angetriebene Fahrzeuge, Produktion von Hard- und Software und Komplexen für die elektronische Warteschlangenverwaltung, Futtermittelzusatzstoffe, medizinische Produkte für die Augenheilkunde, HNO-Heilkunde, Exoprothetik, Handels- und Lagerausrüstung". Ein wichtiges Detail: Etwa 60 Prozent der Produkte der Technopark-Bewohner werden in die Länder der Eurasischen Wirtschaftsunion, nach Zentralasien und Europa exportiert. Der Technopark plant, weiter zu expandieren und sich zu entwickeln sowie die Zahl der Bewohner zu erhöhen.

Zu den anderen innovativen Strukturen der belarussischen Hauptstadt, die ihre Aktivitäten aktiv entwickeln und gute Ergebnisse vorweisen können, gehört der 1999 gegründete Wissenschafts- und Technologiepark "**Unitehprom BSU**", der sich mit Arzneimitteln und pharmazeutischen Substanzen, chemisch-analytischen und speziellen Technologien, Messgeräten, medizinischen Geräten und Zutaten für die Lebensmittelindustrie befasst. Im Jahr 2023 wurde hier die erste Serie von Temodex für die lokale Chemotherapie von bösartigen

⁴⁵ Golovchenko: Es ist notwendig, die Wirkung der in die wissenschaftliche Forschung investierten Mittel zu erhöhen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlechivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

Hirntumoren hergestellt, für die Patente aus den Vereinigten Staaten von Amerika, Indien und der Europäischen Union erteilt wurden. Auch im vergangenen Jahr wurden "neue einzigartige Arzneimittel auf den Markt gebracht. ⁴⁶So ist das Medikament "Prospidelong", für das es weltweit keine Analoga gibt, für Patienten mit Magenkrebs bestimmt, "Antispike" wird zur Heilung verschiedener Wunden nach chirurgischen Eingriffen eingesetzt, "Foscelantan" dient zur Förderung der Geweberegeneration bei der Behandlung von trophischen Geschwüren und Abszessen verschiedener Art" . Zu diesem Zweck wurde im März 2023 in "Unitechprom" der Belarussischen Staatlichen Universität eine modernisierte Werkstatt für die Herstellung einzigartiger Arzneimittel eröffnet, die mit modernen Geräten ausgestattet ist und den internationalen Standards voll entspricht. Dieses Projekt umfasst alle Phasen des Innovationszyklus, von der Grundlagenforschung über die angewandte Entwicklung bis hin zur Kommerzialisierung". ⁴⁷Es handelt sich um ein Projekt der fünften technologischen Stufe und gehört somit zum High-Tech-Bereich". Es bleibt noch hinzuzufügen, dass die Modernisierung dieses Standorts im Rahmen des Projekts "Organisation der Produktion von originellen bioresorbierbaren polyfunktionellen Arzneimitteln" durchgeführt wurde, das Teil des staatlichen Programms für innovative Entwicklung ist und bis 2025 laufen soll.

Und für 2024 der Wissenschafts- und Technologiepark "UP Unitechprom BSU" die Produktion von blutstillenden Servietten für Krankenhäuser und den persönlichen Gebrauch, die als zusätzliches

⁴⁶ Shlychkov: Dutzende innovativer Produkte werden jedes Jahr in Belarus entwickelt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhagodno-razrabatyvajutsja-desjlatki-vidov-innovatsionnoj-produktsii-568140-2023/>

⁴⁷ Einzigartige antibakterielle und antitumorale Medikamente werden von "Unitechprom BSU" produziert. [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivoopuholevyje-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/>

Hilfsmittel bei chirurgischen Eingriffen zur Stillung von kapillaren, venösen und kleinen arteriellen Blutungen sowie bei Blutungen im Haushalt eingesetzt werden sollen. Diese Servietten "bestehen aus sterilem absorbierbarem Gewebe von weißer oder gelblich-weißer Farbe, das durch kontrollierte Oxidation von Zellulose hergestellt wird.⁴⁸Bei Kontakt mit Blut absorbiert die Serviette dieses, quillt auf, verwandelt sich allmählich in eine gelartige Substanz und verstopft zuverlässig die Kapillaren, wodurch ein mehrstufiger Blutgerinnungsprozess ausgelöst wird, der die Blutung stoppt". Bei der Entwicklung handelt es sich um ein belarussisches Pendant zu den teuren importierten blutstillenden Tüchern, die weltweit weit verbreitet sind. Es ist geplant, dass die Produktion im Jahr 2024 aufgenommen wird und die Produkte in den Gesundheitseinrichtungen unseres Landes sowie in Apotheken erhältlich sein werden. Darüber hinaus werden in Zukunft Exporte in den Markt der Eurasischen Wirtschaftsunion erfolgen, wo derzeit ein Mangel an hämostatischen Materialien herrscht.

Ein weiteres interessantes Beispiel für innovatives belarussisches Unternehmertum ist der im Juni 2012 gegründete **Wissenschafts- und Technologiepark Brest**, in dem bis Ende 2022 55 Bewohner registriert waren und der heute bereits mehr als 70 Bewohner zählt. Sie sind in den Bereichen IT, Design, Maschinenbau, Abfallverarbeitung, Bildung und Medizin tätig. Mitte Dezember 2022 begrüßte der Park vier Neuzugänge. Einer von ihnen ist auf die Herstellung von Sportbooten aus Verbundwerkstoffen spezialisiert, der zweite auf die Entwicklung und Herstellung von orthopädischen Produkten. Das dritte Unternehmen beschäftigt sich mit der Herstellung von pneumatischen

⁴⁸ Weißrussland plant die Aufnahme der Produktion von blutstillenden Servietten für Krankenhäuser und den persönlichen Gebrauch [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticheskikh-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/>

Geräten, das vierte mit der Entwicklung von Neurokorrekturprogrammen für die Sprachtherapie. Anfang 2023 wird der Park seine Fläche um siebentausend Quadratmeter erweitern. "Der Technopark erhielt für seinen Bedarf die ehemalige Werkstatt des Brester Elektromechanischen Werks. Ihr Umbau begann im November 2020. Dank der Umsetzung des Projekts wird sich die Nutzfläche des Gebäudes verdoppeln - auf bis zu 22,5 Tausend Quadratmeter. Der springende Punkt ist, dass die Deckenhöhe in den ehemaligen Produktionsräumen 7,2 Meter erreicht. Jedes der vier Stockwerke wird in zwei geteilt und der Abstand zwischen Boden und Decke wird auf 3,6 Meter reduziert.⁴⁹Die erste Phase der Renovierung steht kurz vor ihrem Abschluss. Und im Jahr 2023 ist die erste Phase des Umbaus hier bereits abgeschlossen. Der gesamte Umbau ist für den Zeitraum 2025-2026 vorgesehen. Seit Anfang 2023 wurden fünf Etagen fertiggestellt: zwei Technik-, eineinhalb Produktions- und eineinhalb Büroetagen. Für die zweite Etappe wurde ein kleiner Arbeitsumfang festgelegt: ein Parkhaus wird eingerichtet. In der dritten Phase werden die Bauherren fünf weitere Stockwerke in dem Gebäude errichten. Sie werden schrittweise über drei Jahre hinweg in Betrieb genommen. In den neuen Bereichen des Technoparks werden Produktions- und Serviceeinrichtungen, Büros, Co-Working-Space, Konferenzräume und Gemeinschaftsbereiche untergebracht. Der Technopark hat bereits ein gemeinsam genutztes Zentrum eingerichtet, das auf der Technologie Industrie 4.0 basiert. Es wurde mit fortschrittlichen Anlagen für die Herstellung eines vollständigen Zyklus von Metall- und Polymerprodukten für die Klein- und Pilotproduktion ausgestattet. Dazu gehören insbesondere eine "Laserschneidmaschine, eine hydraulische Blechbiegemaschine, ein Roboter manipulator, eine

⁴⁹ Der Technopark Brest wird seine Fläche bis Anfang 2023 vergrößern [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlichit-svoi-ploschadi-540149-2022>

additive Maschine zum Drucken von Sandformen für die Herstellung von Formgussteilen, eine hydraulische Profilbiegemaschine, eine Spritzgussmaschine und eine Werkzeugschleifmaschine.⁵⁰Die Anlagen wurden montiert und in Betrieb genommen". Es wurden auch Bedingungen für die Bewohner und ihre Partner geschaffen, um gemeinsame Arbeiten zu organisieren und Dienstleistungen anzubieten. Außerdem ist der Technopark Brest Teilnehmer des Programms "Eine Region - ein Projekt", in dessen Rahmen er in drei Richtungen tätig ist. Die erste ist die Herstellung von komplexen 3D-Formen für den Maschinenbau. Die zweite ist die Herstellung von Roboterkomplexen für Unternehmen der verarbeitenden Industrie und Unternehmen mit Serienproduktion.⁵¹"Die dritte Richtung ist die Herstellung von Pumpen aus Verbundwerkstoffen für den Einsatz im Wohnungs- und Versorgungsbereich, in der Lebensmittelproduktion und in der Petrochemie".

Es sei darauf hingewiesen, dass in der Region Brest mehrere weitere Technoparks entstehen werden. Im Jahr 2023 wird mit dem Bau einer Zweigstelle des Parks in **Baranavichy** begonnen. Insbesondere "wurde ein Grundstück von 13,7 Hektar in der Nähe der Fabrik für automatische Anlagen reserviert. Es ist geplant, auf diesem Gelände einen Industriepark zu errichten, dessen Produktionsanlagen den Anwohnern zur Nutzung überlassen werden sollen. Das Projekt sieht den Bau von drei Werkstätten des Typs Industriehotel vor.⁵²Die Fläche einer Werkstatt beträgt 6,9 Tausend Quadratmeter. Außerdem werden hier ein Logistikzentrum, ein kleines Verwaltungsgebäude mit Labors

⁵⁰ Khokhlov, A. Brest Technopark : eine wichtige Plattform für Gewerkschaftsprojekte / A. Khokhlov // [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://noctkomcr.pf/science/235728/>

⁵¹ Der Wiederaufbau des Technoparks Brest soll 2025-2026 abgeschlossen sein [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruktsiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

⁵² In Baranowitschi wird ein Industriepark entstehen [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

und Büros entstehen. Die vorbereitenden Arbeiten für den Bau des Produktionsgebäudes und der Ingenieurnetze sind bereits im Gange. ⁵³"Derzeit sind fünf Unternehmen daran interessiert, auf dem Gelände des ersten Produktionsgebäudes die Produktion von universellen Sattelschleppern, Gewächshäusern für Industriefolien, Polymer-Verbundwerkstoffen und das Recycling von Sekundärrohstoffen zu organisieren". Andere Wirtschaftssubjekte sind ebenfalls an dieser innovativen Plattform interessiert. Das erste Gebäude des Technoparks soll im Jahr 2025 in Betrieb genommen werden.

Was **Pinsk** betrifft, so wurde die Entscheidung, dort einen ähnlichen Standort zu schaffen, Ende 2022 getroffen, da der Industriepark ein Wachstumspunkt für die Entwicklung der Stadt werden soll. Die Erfahrungen des Wissenschafts- und Technologieparks in Brest werden bei der Schaffung des Parks genutzt. Die lokalen Behörden sind bereits auf der Suche nach Anwohnern. Vor allem Unternehmen, die Dachbaustoffe und Düngemittel herstellen, zeigen Interesse. Anfang März 2024 wurde auf der Sitzung zur Umsetzung des Programms zur beschleunigten sozioökonomischen Entwicklung von Pinsk auf Ebene der Regierung von Belarus eine konkrete Aufgabe gestellt: Die Arbeiten zur Schaffung des Industrieparks sollen beschleunigt werden. ⁵⁴Denn "die Frage des effektiven Funktionierens des Industrieparks hängt nicht nur von den Wänden, den allgemeinen Bauarbeiten und anderen Arbeiten ab, sondern auch von der Ausstattung und den Menschen, die dort wohnen werden", um ein angenehmes Umfeld für Unternehmen zu schaffen und gefragte Produkte mit einer innovativen Komponente herzustellen. Die

⁵³ Fünf Unternehmen sind daran interessiert, auf dem Gelände des im Bau befindlichen Industrieparks in Baranowitschi zu arbeiten [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pjat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

⁵⁴ Es ist notwendig, ein angenehmes Umfeld für Unternehmen zu schaffen. Igor Petrischenko über den Bau eines Industrieparks in Pinsk [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

Umsetzung dieses Projekts wurde auf der Grundlage der GmbH "Technopark "Polesie" begonnen. Es geht darum, Unternehmen, die an der Herstellung innovativer Produkte interessiert sind, fertige Industrieflächen zur Verfügung zu stellen. Die vorgeschlagene Spezialisierung des Industrieparks ist Maschinenbau, Metallverarbeitung, Logistkdienstleistungen, chemische Industrie. Drei Grundstücke mit einer Gesamtfläche von 50 Hektar wurden für den Bau in der Industrie- und Lagerzone an der Kozubovsky-Straße ausgewählt. Zwei davon gehören zur freien Wirtschaftszone (FEZ) "Brest". Der Industriepark wird aus vier Produktionsgebäuden mit einer Fläche von jeweils etwa 6.000 Quadratmetern und einer technischen Infrastruktur bestehen. Der Ausgangspunkt des Parks wird ein Grundstück von 11,5 Hektar sein, das sich innerhalb der Grenzen der FEZ "Brest" befindet.⁵⁵In der Nachbarschaft befinden sich die OAO "Kuzlitmash", die GAG "Pinskdiv", die GAG "Amkodor-Pinsk", die OAO "PINEMA", das Pinsker Werk für kleine Mechanisierungsmittel". Das industrielle Potential dieser Unternehmen kann genutzt werden, um Bewohner des Parks anzuziehen und mit ihnen Produktionskooperationen zu schaffen. Dieses Projekt wird in mehreren Etappen umgesetzt: Baubeginn der ersten Etappe - im September 2023; Fertigstellung und Inbetriebnahme der ersten Produktionsanlagen - Anfang 2025.

Ein weiteres interessantes Beispiel ist **Zhabinka**. Diese Satellitenstadt von Brest soll die Investitionsattraktivität erhöhen und komfortable Bedingungen für Unternehmen schaffen. Besondere Aufmerksamkeit wird in Schabinka den Herstellern innovativer Produkte gewidmet. "In erster Linie geht es um Wissenschafts- und Technologieparks und deren Bewohner, Zentren für den

⁵⁵ Im Herbst beginnt der Bau eines Industrieparks in Pinsk [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-nachnut-stroit-osenju-v-pinske-545904-2023/>

Technologietransfer. ⁵⁶Es besteht die Notwendigkeit, bestehende Produktionsanlagen zu modernisieren und neue, hochtechnologische Anlagen zu schaffen". Bislang ist in Schabinka ein Bewohner des Brester Technoparks registriert worden. Es handelt sich um ein privates Unternehmen, das sich mit digitalen Technologien und Robotik in der Landwirtschaft beschäftigt. Als Bewohner des Brester Wissenschafts- und Technologieparks hat das Unternehmen seine Tätigkeit im Bezirk Zhabinka beibehalten, die Möglichkeit erhalten, einen Gebäudekomplex für die Herstellung innovativer und hochtechnologischer Produkte zu erwerben, und sogar einen Vertrag über die Herstellung einer Linie zur Produktion von Brennstoffpellets für eine Torfbrikettfabrik unterzeichnet. All dies zeigt, dass Schabinka als Satellitenstadt ein hohes Potenzial für Investitionen hat und offen für eine fruchtbare Zusammenarbeit ist. Die ergriffenen Maßnahmen werden die fortschreitende Entwicklung kleiner und mittlerer Unternehmen gewährleisten, ihren Anteil an der Wirtschaft der Region erhöhen und zur Schaffung neuer Unternehmen und Arbeitsplätze beitragen. Zum Vergleich: Im Bezirk Schabinka sind mehr als 500 Einzelunternehmer, etwa 150 Kleinst- und Kleinunternehmen sowie 13 mittlere Unternehmen registriert. Im Jahr 2022 wurden in der Region 8 neue Handelsorganisationen gegründet, 5 davon in der Satellitenstadt. Kleine und mittlere Unternehmen tragen mit mehr als 35 % zu den Gesamteinnahmen des konsolidierten Haushalts des Bezirks Schabinka bei. Die Innovationsaussichten in dieser Region sind also auch nicht schlecht.

Ein weiterer interessanter Punkt in diesem Zusammenhang ist die **Region Gomel**, in der der **Technopark "Coral"** in Betrieb ist. Bis Ende 2023 waren hier bereits etwa 20 Einwohner tätig. Für die Jahre

⁵⁶ Die Bewohner des Technoparks werden in der Satellitenstadt Brest bevorzugt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

2024-2025 ist eine Erweiterung dieses Innovationsstandorts geplant.⁵⁷ "Es ist geplant, Produktionsanlagen zu errichten, damit die Bewohner ihre innovative Produktion, die Herstellung innovativer Produkte, noch effektiver entwickeln können. Dass solche kreativen Teilnehmer des Technoparks die Zukunft bestimmen werden, das steht nicht mehr in Frage. Zum Beispiel wie die Firma IdeiRobotics, die in Gomel eine automatisierte Apotheke entwickelt hat. Dieser Bewohner des Coral Technoparks hat sich auf Software für die Robotisierung von Produktions- und Technologieprozessen und die Schaffung von künstlicher Systemintelligenz für die Produktion spezialisiert. "Die Gomeler Programmierer und Ingenieure sind nicht nur in Belarus, sondern auch im Ausland zu Pionieren in diesem Bereich geworden.⁵⁸ Zu den unbedingten Vorteilen einer automatisierten Apotheke gehören die Verfügbarkeit von Arzneimitteln rund um die Uhr, die Online-Konsultation mit einem Apotheker und die Senkung des Verkaufspreises von Arzneimitteln". Und es ist davon auszugehen, dass solche Entwicklungen in naher Zukunft in großem Umfang im realen Wirtschafts- und Sozialbereich eingeführt werden.

Zusammengefasst. Die Technoparks in Belarus, darunter der Technopark der Stadt Minsk, der Wissenschafts- und Technologiepark "Unitehprom", der Wissenschafts- und Technologiepark in Brest und der Technopark "Coral", sind sehr wirksame Instrumente für die Entwicklung kleiner und mittlerer Unternehmen, die eine wichtige Rolle bei der Entwicklung der Regionen des Landes spielen.⁵⁹ Und für

⁵⁷ Für eine innovative Produktion: Das regionale Exekutivkomitee von Gomel kündigte den Ausbau des Technoparks "Coral" an [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

⁵⁸ Die Bewohner des Technoparks Gomel haben eine automatische Apotheke entwickelt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

⁵⁹ Shlychov, S. Wie Innovationen in Belarus gefördert werden / S. Shlychov // [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

die Zukunft plant man in unserer Republik die Schaffung neuer Technoparks und ihrer Zweigstellen, um "die technologische Infrastruktur zu entwickeln, um Dienstleistungen für die Einwohner zu erbringen, um außerbudgetäre Finanzierungsquellen für die Subjekte der Innovationsinfrastruktur zu erschließen und ihre Arbeit zu gewährleisten". All dies deutet darauf hin, dass die Technoparks zu einer vielversprechenden Plattform für die Entwicklung der Innovationswirtschaft in Belarus werden.

FOR AUTHOR USE ONLY

Trends in der zukünftigen Verkehrsentwicklung

Im Juni 2023 fand in Minsk die vierte Ausstellung "Day of Electric Transport" statt, an der mehr als 30 Organisationen - Industrieunternehmen, wissenschaftliche Einrichtungen und Unternehmen, die Elektrofahrzeuge importieren - teilnahmen. Das Ausstellungsforum präsentierte den elektrischen Personen- und Gütertransport, die neuesten Modelle belarussischer Elektrobusse und Komponenten der Basis für Elektrofahrzeuge. ⁶⁰"Zu den Neuheiten gehörten der MAZ-Elektrobus, der erste Volat-Elektrobus des Minsker Radschlepperwerks, ein multifunktionaler Stadt-Elektro-LKW der Nationalen Akademie der Wissenschaften, ein neues Modell des AMKODOR-Elektroladers".

Es ist anzumerken, dass sich diese Ausstellung sehr organisch mit den globalen Trends und den Entwicklungstrends des belarussischen Marktes überschneidet. Schließlich werden laut der Internationalen Energieagentur im Jahr 2022 weltweit mehr als zehn Millionen Elektroautos verkauft, das sind 55 Prozent mehr als im Jahr 2021. "Begünstigt wurde dies durch den globalen Trend zur Dekarbonisierung und die Weigerung der großen Autokonzerne, Autos mit Verbrennungsmotoren zu produzieren. ⁶¹<...> Infolgedessen überstieg die Gesamtzahl der Elektrofahrzeuge in der Welt 26 Millionen Einheiten". Im Jahr 2023 wird sich die positive Dynamik fortsetzen. Gleichzeitig erreichte der Anteil der neuen Elektrofahrzeuge am Markt 18 Prozent (2020 waren es nur 4 Prozent).

⁶⁰ Mehr als 30 Organisationen nehmen am 9. Juni an der Ausstellung "Tag des elektrischen Verkehrs" in Minsk teil [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>

⁶¹ Der Stromverbrauch von Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Belarus ist um mehr als ein Drittel gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

Was die Republik Belarus betrifft, so verfügt auch unser Land über alle Voraussetzungen für die Entwicklung des Marktes für Elektroautos. Und im Jahr 2023 wird dieser Trend auf den weißrussischen Straßen schon viel stärker zu spüren sein. "Zunächst einmal ist er bei den Nutzfahrzeugen am deutlichsten zu spüren. Viele Elektroautos tauchen in Taxis, Carsharing und im gewerblichen Verkehr auf. ⁶²<...> Einer der Trends ist die Zunahme der Lieferungen aus dem führenden Land der Elektrofahrzeugtechnologie - China". Es sei daran erinnert, dass die ersten chinesischen Elektroautos Geely Geometry C vor drei Jahren nach BELJI importiert wurden, um Erfahrungen mit dem Einsatz in Belarus zu sammeln und den Käufern neue Autos vorzustellen. "Was das einheimische Elektroauto betrifft, so werden die Arbeiten jetzt zusammen mit der Akademie der Wissenschaften durchgeführt. ⁶³Wir [BELJI CJSC] haben der NAS ein Muster eines der beliebtesten Coolray-Modelle zur Verfügung gestellt, um die Möglichkeit zu prüfen, ein Elektroauto auf der Grundlage eines anderen Fahrzeugs zu entwickeln.

Übrigens wird die Kapazität des belarussischen Pkw-Marktes auf 50 Tausend Fahrzeuge pro Jahr geschätzt. Elektroautos könnten einen vierten Teil dieses Volumens ausmachen, wenn ihr Preis unter zehntausend Dollar läge. Bislang kostet das Modell Geometry C mehr als 90 Tausend belarussische Rubel. Es scheint also, dass die Haupttrichtungen im Bereich des Elektroverkehrs für BELJI darin bestehen werden, den Markt mit mehr preisgünstigen Modellen zu versorgen und den Service zu entwickeln. Im Jahr 2023 wird ein neues

⁶² Bis Ende des Jahres werden rund 200 Tankstellen von Belorusneft für das Aufladen chinesischer Elektroautos umgerüstet [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>

⁶³ Sviderski: Belarus hat alle Voraussetzungen für die Entwicklung des Marktes für Elektroautos [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-usloviya-dlja-razvitiya-rynka-elektromobilej-569868-2023/>

Geely-Modell - Geometry E - ein Auto für ein günstigeres Segment sein.⁶⁴ Zum Thema inländisches Elektroauto im Juni 2023 äußerte sich auch das belarussische Industrieministerium und betonte, dass es bereit sein wird, seine eigene Entwicklung sehr bald zu präsentieren und zu zeigen, so dass "das Modell des inländischen Elektroautos in diesem Jahr fertig sein wird" .

Um beim Thema Elektroautos chinesischer Hersteller in Weißrussland zu bleiben, sei auf eine weitere interessante Tatsache hingewiesen: Bis Ende 2023 sollen rund 200 Ladestationen der PA Belorusneft für diese Autos umgerüstet werden, was fast 30 Prozent aller Ladestationskapazitäten im Land entspricht. Generell ist der Stromverbrauch der Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Belarus im Jahr 2022 um mehr als ein Drittel gestiegen. Es wurde bereits ein Netz von Ladestationen aufgebaut, insgesamt gibt es etwa 700 davon.⁶⁵ Mit diesem Indikator ist Belarus führend in der GUS".

Übrigens wurde die Ladeinfrastruktur unseres Landes im Mai 2023 im Rahmen des internationalen Umweltwettbewerbs "Green Eurasia" unter den Ländern der Eurasischen Wirtschaftsunion als führend anerkannt, wobei festgestellt wurde, dass der belarussische Superschnellladekomplex "alle modernen Trends in der Elektrofahrzeugtechnologie" umsetzt.⁶⁶ Es handelt sich um ein System zur Speicherung von elektrischer Energie, einen Stromabnehmer für Elektrobusse und die Möglichkeit, ein Elektroauto in 10 Minuten für

⁶⁴ Industrieministerium: Wir werden bald einen Prototyp eines Elektroautos für den Hausgebrauch vorstellen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnyj-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

⁶⁵ Der Stromverbrauch von Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Belarus ist um mehr als ein Drittel gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-na-tret-569857-2023/>

⁶⁶ 85 superschnelle Ladekomplexe für Elektroautos werden bis Ende 2030 in Belarus installiert [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

300 Kilometer aufzuladen". Bis 2025 werden diese superschnellen Komplexe in belarussischen Regionalstädten und auf der Autobahn M1 - Brest - russische Grenze entstehen, und bis Ende 2030 werden sie in ganz Belarus installiert sein. ⁶⁷In der Zwischenzeit, im Jahr 2024, werden "15 moderne Superschnellladezentren gebaut".

Ein weiteres interessantes Thema in diesem Zusammenhang ist die Entwicklung von Komponenten für den Elektroverkehr. Immerhin ist Weißrussland bereits bereit, diese Komponenten zu lokalisieren. Dabei handelt es sich um Leistungsmotoren, die in ausreichender Menge von Mogilevliftmash produziert werden. Es handelt sich auch um Steuerelektronik, die im Izmeritel-Werk in Vitebsk hergestellt wird. Was die Batterien betrifft, so "hat die Akademie der Wissenschaften drei Unternehmen, die Batteriesysteme zusammenstellen. ⁶⁸<...> Jetzt sehen wir eine vielversprechendere Richtung - Natrium-Ionen-Batterien" . Weißrussland hat bereits Prototypen unter Laborbedingungen hergestellt. Und in China rechnet man damit, bis Ende 2023 ein Elektroauto mit Natrium-Ionen-Batterien herzustellen. All diese Fakten zeigen, dass die Umsetzung des umfassenden Programms für die Entwicklung des Elektroverkehrs im vergangenen Jahr bereits zur Schaffung eines neuen Sektors des Maschinenbaus in Belarus beigetragen hat - dem Bau von Elektrofahrzeugen - sowie zur Bildung eines Systems der wissenschaftlichen Unterstützung für die gesamte Bandbreite wirtschaftlicher, ökologischer und sozialer Fragen in diesem innovativen Bereich.

⁶⁷ Bis Ende des Jahres wird es in Weißrussland mehr als 700 Elektrotankstellen geben, weitere 105 werden bis 2024 hinzukommen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

⁶⁸ Chizhik: Weißrussland entwickelt Komponenten für den Elektroverkehr und ist bereit für deren Lokalisierung [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovyy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

Im März 2024 aktualisierte die belarussische Regierung das umfassende Programm für die Entwicklung des Elektroverkehrs. Das Dokument enthält insbesondere das Kapitel "Aufbau der Produktion von Elektro-Pkw". Es sei daran erinnert, dass die Regierung im Januar 2023 auf einer Sitzung über die Umsetzung des umfassenden Programms für die Entwicklung des Elektroverkehrs bis 2025 die Aufgabe gestellt hat, die realen Bedingungen für die Herstellung eines inländischen Elektro-Pkw zu bestimmen.⁶⁹ Damals wurde festgestellt, dass "eine Menge Forschungs- und Entwicklungsarbeit geleistet wurde, eine beträchtliche Anzahl von Antriebsstrang-Elementen, elektrischer Ausrüstung und Traktionsvorrichtungen geschaffen wurde". Und in der Entschließung des Ministerrats vom März 2024 heißt es bereits, dass das Vereinigte Institut für Maschinenbau der Nationalen Akademie der Wissenschaften (NAS) der Republik Belarus in den Jahren 2017-2022 eine wissenschaftliche und ingenieurtechnische Schule gebildet hat, die Methoden der Projektierung von elektrischen Kraftwerken von Fahrzeugen und deren Grundkomponenten unter Berücksichtigung der technologischen Möglichkeiten der einheimischen Unternehmen beherrscht, sowie Konstruktionsunterlagen entwickelt, Komponenten dieser Anlagen hergestellt und getestet hat. Für die Serienproduktion von belarussischen Elektrofahrzeugen "ist es sinnvoll, zwei potenzielle Richtungen der Automobilentwicklung zu bewerten - das Elektroauto und den seriellen Hybrid."⁷⁰ Die vielversprechendste ist die Organisation der Produktion auf der Basis von serienmäßig hergestellten Personenkraftwagen". Und in der zweiten Hälfte des Jahres 2023 wurde

⁶⁹ Golowtschenko: Es ist notwendig, die realen Bedingungen der Schaffung von inländischen Elektro-Pkw zu bestimmen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otchestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/>

⁷⁰ Die Regierung hat das umfassende Programm für die Entwicklung des Elektroverkehrs aktualisiert [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitiya-elektrotransporta-621197-2024/>

ein Versuchsmuster eines Elektro-Pkw BELGEE eX50 mit einer elektrischen Antriebsstrang-Basiskomponente hergestellt. Und Ende Januar dieses Jahres hat die Nationale Akademie der Wissenschaften von Belarus "mit der Zertifizierungsprüfung des Versuchsmusters des belarussischen Elektroautos und der Fertigstellung der Konstruktionsunterlagen für die Bedingungen der Serienproduktion begonnen.⁷¹ Außerdem wurde ein Fahrplan für die Organisation der Produktion einer Nullserie von BELGEE eX50-Elektroautos in diesem Jahr genehmigt". Es ist geplant, die Produktion von fünf Elektroautos im August-September abzuschließen. Weitere - Probetrieb und Erprobung, um die Massenproduktion dieser Autos bis Ende dieses Jahres in Angriff zu nehmen. Es gibt auch Pläne, "alle Komponenten für inländische Elektroautos in den Unternehmen des Industrieministeriums zu produzieren.⁷² Bestimmte Fabriken wurden identifiziert und bereiten sich auf die Herstellung der erforderlichen Komponenten vor". Es gibt also Grund zu der Annahme, dass der belarussische Elektro-Pkw im Jahr 2025 in die Massenproduktion gehen könnte.

Was die belarussischen **Elektrobusse** betrifft, so wurden Ende März 2024 in zwei Regionen von Belarus - den Regionen Mogiljow und Minsk - bereits zwei Pilotprojekte für den elektrischen Personenverkehr durchgeführt, an denen zwei einheimische Hersteller beteiligt sind. Erstens haben 15 moderne Elektrobusse der BKM Holding (ehemals Belkommunmash) ihren Betrieb im Bezirk Shklou aufgenommen. Sie werden auf drei Stadt- und 19 Vorortlinien

⁷¹ Gorbunov, A. "Leistungsreserve 400 km, Ersatzteile sind billiger". Wie das belarussische Elektroauto profitabler sein wird als das ausländische / A. Gorbunov // [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-deshvele-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

⁷² Weißrussland bereitet sich auf die Serienproduktion von einheimischen Elektroautos vor [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovyh-elektromobilej-624868-2024>

eingesetzt. "Die Elektrobusse sind für 31 Fahrgastsitze ausgelegt, weitere 36 Personen können in ihnen stehend reisen. Es gibt Platz für einen Rollstuhl und einen Kinderwagen.⁷³ In der Kabine befinden sich außerdem Anschlüsse für Ladegeräte und eine Warmhaltetaste, mit der man einen Halt einfordern kann, die sowohl innen als auch außen angebracht sind. Darüber hinaus wurden in Shklov acht Ladestationen für die neuen öffentlichen Verkehrsmittel eingerichtet. Zweitens wurden in Zhodino 14 neue, im Minsker Automobilwerk hergestellte Elektro-Personenbusse in Betrieb genommen. Bei diesem Pilotprojekt handelt es sich um den vollständigen Ersatz von Dieselnissen auf städtischen Strecken. "Die Elektrobusse verfügen über 285-kWh-Batterien, die sich auf dem Dach befinden, wodurch die maximale Anzahl an Sitzplätzen erreicht wird.⁷⁴ Die autonome Reichweite beträgt 250 Kilometer und die Gesamtfahrgastkapazität liegt bei 66 Personen". Darüber hinaus sind die Fahrzeuge mit einer Klimaanlage und einem Mikroklimasystem in der Fahrerkabine ausgestattet. In der Kabine befinden sich Videokameras, ein Informationssystem mit einer Anzeigetafel und USB-Anschlüsse zum Aufladen verschiedener Gerätearten.⁷⁵ Und generell scheint es, dass das Pilotprojekt zur Bereitstellung von Elektrofahrzeugen im ganzen Land fortgesetzt wird - "die Region Vitebsk ist als nächstes an der Reihe, höchstwahrscheinlich die Industriestadt Novopolotsk".

⁷³ Bequemlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Neue Elektrobusse werden auf den Strecken im Bezirk Shklov eingesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobusy-vyjut-na-marshruty-v-shklovskom-rajone-623982-2024>

⁷⁴ Parkhomchik: Zhodzina wird mit der notwendigen Infrastruktur für den Betrieb des städtischen Elektroverkehrs ausgestattet [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoj-infrastruktur-odlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

⁷⁵ Parkhomchik: Das Pilotprojekt zur Versorgung der Städte mit Elektrofahrzeugen wird fortgesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyj-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

Schauen wir uns nun an, wie sich die Arbeit an der Entwicklung von Elektro-Lkw in einer Reihe von belarussischen Unternehmen entwickelt. Anfang 2022 stellte die BKM Holding (ehemals Belkommunmash) ihren ersten Elektro-Lkw Vitovt Truck Electro Prime vor, der seit Februar letzten Jahres Waren an eine Minsker Einzelhandelskette ausliefert. Die Neuheit ist in der Lage, "eine Last von bis zu 7,8 Tonnen bei einer Geschwindigkeit von 90 km/h ohne Nachladen zu befördern. Die Leistungsreserve beträgt bis zu 200 Kilometer.⁷⁶<...> Die vollständige Aufladung in diesem Modus dauert 90 Minuten". Mehrere Monate lang "rollte" der Elektro-Lkw, der Waren vom Logistikzentrum zu den Verbrauchermärkten lieferte, mehr als 12 Tausend Kilometer. Und im Großen und Ganzen waren die Tests erfolgreich. Aber die Erfinder der Neuheit müssen noch einige damit zusammenhängende Probleme lösen. Zum Beispiel "muss der Elektro-LKW neu konstruiert werden, da einige der Komponenten aus europäischen Ländern stammen, aber für das belarussische Unternehmen nicht mehr verfügbar sind."⁷⁷Sie müssen ersetzt werden". Das zweite Problem besteht darin, dass der Elektro-Lkw teurer ist als ein herkömmlicher Lkw, so dass es sehr teuer ist, ein solches Fahrzeug zu kaufen. Die Entwickler der Neuheit befinden sich derzeit in der Phase der Fertigstellung. Aber im laufenden Jahr können die erzielten Ergebnisse sehr interessant sein.

Auch das Automobilwerk Minsk befasst sich mit diesem Thema. Dort gibt es eine eigene Abteilung, die sich mit der Entwicklung von elektrischen Getrieben und adaptiven Steuerungssystemen, Telematik

⁷⁶ Der erste belarussische Elektro-LKW der "BKM Holding" im Versuchsbetrieb [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytujuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

⁷⁷ "Der Markt ist noch nicht reif, aber das Interesse ist da". Gibt es eine Zukunft für belarussische Elektro-Lkw? [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-ne-gotov-no-interes-imeetsja-est-li-buduschee-u-belorusskih-elektroguzovikov-599641-2023/>

und Mechatronik beschäftigt. Diese Variante des Elektro-Lkw "ist für den Transport von Gütern bis zu 4,5 Tonnen über eine Entfernung von bis zu 200 km ohne Nachladen (Stadt- und Vorortstrecken) ausgelegt.⁷⁸ Gleichzeitig wurde ein fast hundertprozentiger Lokalisierungsgrad von Entwicklung und Produktion erreicht, der die Importunabhängigkeit der Komponentenbasis und der darin verwendeten geistigen Komponenten gewährleistet". Die Entwicklung dieses vielversprechenden neuen Produkts zeigt, dass es eine Zukunft hat, und es ist sogar geplant, die Kapazitäten für eine solche Produktion zu erhöhen.

Ein weiteres wichtiges Element des umfassenden Programms zur Entwicklung des Elektroverkehrs für 2021-2025 ist die Bereitstellung von Elektroladestationen (ECS).⁷⁹ Wir weisen darauf hin, dass "Belarus über ein Netz von Ladestationen für Elektrofahrzeuge verfügt, deren Gesamtzahl 1.000 übersteigt". Darunter befanden sich zum 1. Januar 2024 690 Ladestationen der Produktionsvereinigung "Belarusneft". Davon befinden sich 432 in der Region Minsk und der Hauptstadt, 55 in der Region Brest, 48 in der Region Witebsk, 62 in der Region Gomel, 62 in der Region Grodno und 35 in der Region Mogilev. Und "Belarusneft" plant, dieses Netz weiter auszubauen. Darüber hinaus werden "neue superschnelle Ladekomplexe aktiv entworfen, die das Modernste vereinen, was es an Ladeinfrastruktur gibt.⁸⁰ Bis 2030 wird die Zahl solcher Komplexe im Land 86 Einheiten erreichen, und die

⁷⁸ MAZ berichtet, wie die Arbeit am heimischen Elektro-Lkw voranschreitet [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigatsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

⁷⁹ Karankevich: Weißrussland verfügt über ein Netz von Ladestationen, ihre Zahl übersteigt tausend [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernuta-set-zarjadnyh-stansij-ih-chislo-prevyshaet-tyjsjachu-624347-2024>

⁸⁰ In Weißrussland wird das Netz der Schnellladestationen für Elektroautos bis 2030 86 Einheiten erreichen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

Ladegeschwindigkeit eines Elektroautos wird vergleichbar sein mit der Geschwindigkeit, mit der ein Auto an einer herkömmlichen Tankstelle betankt wird".

Ein weiterer Teilnehmer auf diesem Markt ist JSC Vityaz, das 2018 die Produktion von Ladestationen aufgenommen hat. Und "heute umfasst das Vermögen des Unternehmens mehr als 20 Modelle von elektrischen Ladestationen in verschiedenen Modifikationen.⁸¹ Die Produktion von EV-Ladestationen entwickelt sich in vier Richtungen: sogenannte Boden- und Wandstationen, Schnell- und Superschnellladekomplexe". Die Jahresproduktion dieser Geräte beträgt 2023 etwa 300 Stück, was fast anderthalb Mal mehr ist als 2022. Die Priorität für die AG Vityaz bleibt jedoch die Produktion von superschnellen Ladekomplexen zum Aufladen von Elektroautos, Elektrobussen und Elektro-LKW.

Und ein neuer Teilnehmer dieses Marktes in Weißrussland wird im Oktober 2023 ein Netz von Elektrotankstellen SKAT, das von dem Unternehmen Belsellectrosetstroy geschaffen wird. "Die neuen Ladestationen sind mit Anschlüssen für chinesische GB/T-Elektroautos ausgestattet.⁸² Sie ermöglichen sowohl das schnelle Aufladen von Elektroautos - in 15-40 Minuten - als auch das langsame Aufladen - innerhalb von 6-8 Stunden, je nach Kapazität und Ausstattung der Stationen". Im vergangenen Jahr wurden 15 solcher Stationen hergestellt, und in Zukunft sollen jährlich etwa 100 produziert werden.

⁸¹ "Vityaz" am Ende des Jahres plant, die Leistung von elektrischen Ladestationen um das 1,5-fache zu erhöhen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uvlechit-vypusk-elektrozarjadnyh-stantsij-594575-2023/>

⁸² In Weißrussland wird ein neues Netz von Stromtankstellen entstehen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozarjadnyh-stantsij-593411-2023/>

Schließlich plant Belarus, bis Ende 2024 mit der Erprobung einer einheimischen Batterie für den Elektroverkehr zu beginnen. ⁸³Im August soll die Nationale Akademie der Wissenschaften über die erste belarussische Batterie berichten, die bis Ende des Jahres <...> getestet werden soll. Und sie wird ein sehr wichtiger Faktor bei der Entwicklung des umfassenden Programms zur Entwicklung des Elektroverkehrs für die Jahre 2021-2025 sein.

FOR AUTHOR USE ONLY

⁸³ Die Tests der weißrussischen Batterie für den Elektroverkehr sollen noch vor Ende des Jahres beginnen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytaniya-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

Internationale Wirtschaftsforen als Weg zu Investitionsprojekten und vielversprechenden Vorschlägen

Jährlich stattfindende internationale regionale Wirtschaftsforen in Belarus sind bereits zu einer offensichtlichen Notwendigkeit geworden, damit Vertreter staatlicher Stellen, Geschäftskreise und ausländischer Partner eine gemeinsame Basis finden, sich kennenlernen, kommunizieren und zum Abschluss von für beide Seiten vorteilhaften Vereinbarungen kommen können. Im vergangenen Herbst fanden solche Foren in mehreren belarussischen Regionalzentren statt, die ein großes Interesse an der internationalen Zusammenarbeit, am Auf- und Ausbau von Handels-, Wirtschafts- und Investitionsbeziehungen zeigten.

Im September 2024 fand zum 18. Mal das jährliche **Gomeler Wirtschaftsforum** statt, das sich zu einer anerkannten und maßgeblichen Plattform für die Erörterung aktueller Fragen des internationalen Handels und der wirtschaftlichen und investitionsbezogenen Interaktion sowie für den Aufbau zuverlässiger langfristiger interregionaler und kooperativer Beziehungen entwickelt hat. Im Laufe seiner Geschichte hat sich dieses Forum zum wichtigsten Geschäftsereignis der Region Gomel entwickelt, "auf dem 107 Dokumente im Wert von 2 Milliarden 600 Millionen Dollar unterzeichnet und Tausende von Arbeitsplätzen geschaffen wurden.

⁸⁴Und <...> nicht nur in großen Städten wie Gomel, Zhlobin, Mozyr, Rechitsa und Svetlogorsk, sondern auch in den weit vom Zentrum entfernten Bezirken Lelchitsy, Zhitkovichy", sowie in den vom Tschernobyl-Unfall betroffenen Bezirken. Generell hat die

⁸⁴ Krupko über das Gomel-Forum: eine solide Grundlage für die Schaffung einer intelligenten Wirtschaft [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniya-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

belarussische Süd-Ost-Region auf der Ebene der Region, der Städte und der Kreiszentren im Rahmen einer konsequenten Politik der Stärkung der gegenseitigen Kontakte und freundschaftlichen Beziehungen mit ausländischen Partnern bereits mehr als 250 internationale Kooperationsabkommen mit zwei Dutzend Ländern geschlossen.⁸⁵ "Hinter dieser Zahl steht die Gründung von Joint Ventures, die Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsarbeiten..." . Und seit Beginn des Jahres 2024 hat die Region Gomel bereits 18 offizielle Delegationen aus sieben Ländern empfangen.

Diesmal brachte das Wirtschaftsforum in der Stadt oberhalb von Sozh mehr als 400 Teilnehmer aus 16 Ländern zusammen, darunter neben den regulären Partnern auch Vertreter aus Kasachstan, Usbekistan, Kirgisistan, China, Vietnam, Indien, Iran, der Mongolei, Pakistan, den Vereinigten Arabischen Emiraten und Simbabwe. Das Wirtschaftsprogramm war den Schlüsselthemen der belarussischen Region in den Bereichen Industrie, Export, Innovationen und Investitionen sowie der Arbeit von kleinen und mittleren Unternehmen gewidmet. Der Plenarteil des Forums war den Perspektiven und möglichen Bereichen der Zusammenarbeit zwischen der Region Gomel und ausländischen Partnern gewidmet. Wichtige Aspekte der Geschäftsbeziehungen wurden auch in den thematischen Sektionen erörtert, die dem Produktions- und Baupotenzial, dem Tourismus und dem sozialen Bereich sowie den kleinen und mittleren Unternehmen gewidmet waren. Das Thema der Investitionen wurde zu einem besonders reichhaltigen Teil des Forums. Es genügt zu sagen, dass "es mehr als 80 Investitionsobjekte gibt, die meisten im realen Sektor der

⁸⁵ Krupko: mehr als 250 internationale Abkommen wurden auf der Ebene der Region Gomel und der Bezirkszentren geschlossen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

Wirtschaft. ⁸⁶Das ist kein Zufall: der Industriekomplex ist die Lokomotive der Wirtschaft der Region".

So wird beispielsweise im Bezirk Lelchitsky ein Projekt zur Erschließung einer Lagerstätte für ultrafrisches Wasser angeboten. Dies ist eine echte Chance, mit weltberühmten Marken zu konkurrieren. Weder in Weißrussland noch in den Nachbarländern gibt es bisher derartige Produktionsanlagen. Das Wasser hat einen extrem niedrigen Mineralisierungsgrad und kann in der Diät- und Kinderernährung verwendet werden. Im Bezirk Petrikov gibt es ein erkundetes Gipsvorkommen, das bereits für die industrielle Erschließung vorbereitet wurde. Nach den Ergebnissen der vorläufigen Erkundung in den westlichen und östlichen Abschnitten der Mineralreserven belaufen sich diese auf 120 bzw. 125 Millionen Tonnen. Bemerkenswert ist auch die objektiv günstige Lage der Lagerstätte - 11 Kilometer vom Bahnhof entfernt und in der Nähe des Flusses Pripjat. Die Organisation der Produktion von Primäraluminium und seinen Legierungen auf der Grundlage des Bauxit-Dawsonit-Erzvorkommens Zaozerne ist ein konkreter Vorschlag für Investoren im Bezirk Jelski. "Die Lagerstätte soll über 182 Millionen Tonnen Erz enthalten. ⁸⁷Potenziellen Investoren stehen zwei Abbaumöglichkeiten zur Verfügung: die Schachtmethode und der Abbau durch ein Bohrloch". Zumal die Nachfrage nach Aluminium ständig wächst. Das Spektrum der Aluminiumanwendungen reicht von der Luft- und Raumfahrt bis zur Bau- und Chemieindustrie.

⁸⁶ Mehr als 80 Investitionsobjekte werden auf dem Gomeler Wirtschaftsforum angeboten [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovanija-prodlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskome-forume-662389-2024/>

⁸⁷ "Transparentes Gold", Gips, Aluminium. Welche Bodenschätze in der Region Gomel den Investoren angeboten werden [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aljuminij-kakie-bogatstva-nedr-prodlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>

Zu den Perspektiven und möglichen Bereichen der Zusammenarbeit der Region Gomel mit dem Ausland ist anzumerken, dass sich unter den aktiven Teilnehmern des Forums aus den Ländern der Gemeinschaft Unabhängiger Staaten auch Kasachstan befand, dessen Potenzial für die Zusammenarbeit mit der südöstlichen Region Weißrusslands einfach enorm ist. Dies betrifft in erster Linie Fragen der industriellen Zusammenarbeit und der Landwirtschaft.⁸⁸ So wurde in Kasachstan im Rahmen der Zusammenarbeit gemeinsam mit Gomselmash eine Maschinenbauproduktion aufgebaut, die sich erfolgreich entwickelt". Im Rahmen des Wirtschaftsforums einigten sich die Parteien darauf, dass die Zahl der gemeinsamen Projekte zunehmen wird.

Die Partner aus Usbekistan informierten das Forum über die Entwicklung eines neuen Projekts mit Belarus. Die Voraussetzung für eine aktive Interaktion war das vor etwa sechs Monaten unterzeichnete Memorandum über die Zusammenarbeit und die Schaffung von Investitionsprojekten zwischen den Freien Wirtschaftszonen (FEZ) Kokand und Gomel-Raton. Die usbekische FEZ wurde 2017 gegründet. Nun ist sie an den Erfahrungen der Gomeler Produzenten in der Maschinenbauindustrie und der Milchverarbeitung interessiert. Derzeit laufen Verhandlungen über die Schaffung eines gemeinsamen Projekts mit dem belarussischen Unternehmen.⁸⁹ Offenbar soll "ein belarussisch-usbekisches Investitionsprojekt zur Milchverarbeitung, Herstellung von Milchpulver, Käse, Kefir..." bald umgesetzt werden... .

Wenn wir über die Partner der Region Homiel in den asiatischen Ländern sprechen, sollten wir zuallererst China erwähnen. Im Rahmen

⁸⁸ Die Region Gomel will die Zusammenarbeit mit Partnern aus Kasachstan ausbauen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

⁸⁹ Es wird sich als ein Superprodukt erweisen. Der Vertreter der FEZ "Kokand" kündigte ein neues belarussisch-usbekisches Projekt an [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyy-belorussko-uzbekskij-proekt-662558-2024/>

des Wirtschaftsforums identifizierten insbesondere die Vertreter der chinesischen Provinz Hebei Eckpunkte für neue Richtungen der Stärkung der Zusammenarbeit mit der Region Homiel. "Es besteht Interesse an der Entwicklung der Zusammenarbeit im Bereich der Holzverarbeitung.⁹⁰In einer der Städte der Provinz gibt es eine große Möbelproduktion, dementsprechend <...> gibt es einen großen Bedarf an Holzeinkauf..." . Darüber hinaus gibt es in der chinesischen Region eine Fabrik zur Herstellung von Lagern. Und in dieser Hinsicht könnte es einen weiteren Bereich für eine mögliche Zusammenarbeit mit belarussischen Partnern geben.

Die Absicht, die Zusammenarbeit mit zukünftigen Partnern aus der Mongolei in verschiedenen Bereichen zu verstärken, wurde von der Homieler Seite auf dem Forum skizziert. Dabei wurde betont, dass das Jahr 2024 ein Ausgangspunkt für die Intensivierung der Zusammenarbeit und deren Anhebung auf ein qualitativ neues Niveau sei und dass dieses Jahr eine neue Seite in der Geschichte der belarussisch-mongolischen Partnerschaftsbeziehungen aufgeschlagen habe.⁹¹Interessante Perspektiven werden "in der Landwirtschaft, der Industrie und der Lebensmittelproduktion" gesehen. Wir sprechen von konkreten Vereinbarungen: von der Lieferung von Gomselmash-Mähern bis zur Untersuchung der Pflege und Fütterung von Nutztieren in den besten Betrieben des Bezirks Mozyr.

Was die Vereinigten Arabischen Emirate (VAE) betrifft, so sind sie unter den arabischen Staaten des Persischen Golfs der wichtigste

⁹⁰ Promsector und Holzverarbeitung. Gomelschina und die chinesische Provinz Hebei umrissen den Bereich für die Integration [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelschina-i-kitajskaja-provintsija-hebej-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

⁹¹ Von Maschinen zu Süßigkeiten. Was sind die Berührungspunkte zwischen der Region Gomel und der Mongolei [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostej-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

Handelspartner der südöstlichen Region von Belarus. ⁹²Es genügt zu sagen, dass "allein die Ausfuhren von Milchprodukten, die in der Region Gomel hergestellt werden, bis zum Ende des letzten [2023] Jahres fast um das Neunfache gestiegen sind". Homieler Unternehmen und Organisationen beliefern die Vereinigten Arabischen Emirate auch mit Mehlsüßwaren und Tischlereiprodukten sowie mit Computer- und Baudienstleistungen. ⁹³In Bezug auf die vielversprechendsten Bereiche der Partnerschaft mit Homiel nannte die emiratische Seite Kooperationsbereiche wie Agrartechnologien, Lebensmittel, Lebensmittelsicherheit, "grüne Technologien", saubere Energie sowie die interregionale Zusammenarbeit, da die Parteien planen, in naher Zukunft ein wichtiges Dokument zu verabschieden - "ein Memorandum über die Einrichtung von Partnerschaftsbeziehungen zwischen Homiel und dem Emirat Fujairah".

Auf dem 18. Wirtschaftsforum in Gomel wurde ein weiterer Vektor zur Stärkung der internationalen Beziehungen zu afrikanischen Ländern vorgestellt. Dabei ging es insbesondere um Simbabwe. Denn 2023 hat sich die Gomeler Landtechnik auf den Feldern dieses südafrikanischen Landes bestens bewährt. Denn mit Hilfe dieser Maschinen "haben die Landwirte in Simbabwe im vergangenen Jahr eine Rekordernte von Weizen eingefahren. ⁹⁴Das Ministerium für Land, Landwirtschaft, Fischerei, Wasserressourcen und ländliche Entwicklung von Simbabwe bewertete das gemeinsame

⁹² Der Export von Milcherzeugnissen der Homiel-Produzenten in den VAE hat sich bis Ende 2023 fast verdreifacht [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oae-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

⁹³ Homiel und Fujairah planen die Aufnahme von Partnerschaftsbeziehungen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzhejra-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

⁹⁴ "Gomselmash" beabsichtigt, bis Ende des Jahres eine große Partie Maschinen nach Simbabwe zu liefern [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-nameren-postavit-v-zimbabwe-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/>

Regierungsprogramm zur Mechanisierung des Agrarsektors mit Weißrussland entsprechend hoch". Und bis Ende dieses Jahres werden weitere 80 Maschinen von Gomselmash aus Belarus in dieses afrikanische Land geliefert.

⁹⁵Gomeler Wirtschaftsforums möchten wir betonen, dass diese jährliche Veranstaltung sowohl der Region als auch jedem einzelnen Unternehmen der Region die Möglichkeit bietet, "sich zu entwickeln, mehr Produkte zu produzieren und die Exporte zu steigern, so dass die Unternehmen in dieser schwierigen Zeit gestärkt werden, wachsen und finanziell stabil sind", sowie neue Kooperationspartner zu finden und gemeinsame Produktionsprojekte ins Leben zu rufen, was der Stärkung der internationalen wirtschaftlichen und soziokulturellen Beziehungen der Region Gomel einen zusätzlichen Impuls verleiht.

Ebenfalls im September 2024 **fand das Internationale Wirtschaftsforum von Grodno** unter dem Motto "Moderne Realitäten und neue Chancen" statt, an dem mehr als vierzig Unternehmensleiter, Unternehmer, Fachleute aus den Bereichen Außenwirtschaft und Recht, Vertrieb und Marketing sowie Vertreter des diplomatischen Korps von Kasachstan, Russland, Pakistan, Indien, Iran, Simbabwe, Palästina, Gäste aus Partnerstädten und Vertreter von Geschäftskreisen aus China, Aserbaidschan, Russland und der Türkei teilnahmen. Dieses Forum hat sich zu einer Plattform für einen offenen Dialog entwickelt, der die Möglichkeit bietet, Mechanismen der Zusammenarbeit in verschiedenen Bereichen zu erörtern. Insbesondere in den thematischen Sektionen "Freie Wirtschaftszonen als Motor der regionalen Wirtschaftsentwicklung", "E-Commerce als Instrument zur Exportförderung" und "Industrie- und Gesundheitstourismus" wurde

⁹⁵ Krupko: Das Wirtschaftsforum in Gomel gibt der Entwicklung der internationalen Beziehungen einen zusätzlichen Impuls [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

über die Ausweitung der Vektoren gesprochen, entlang derer sich die für beide Seiten vorteilhaften Beziehungen entwickeln werden.

Was die Region Grodno als Ganzes betrifft, so hat sie unter den anderen belarussischen Regionen das höchste Wachstum des Bruttoregionalprodukts im Jahr 2024 erreicht - mehr als 108 Prozent. In der Region Grodno wird der Entwicklung der Städte große Aufmerksamkeit geschenkt. Insbesondere der Bezirk Lida gehört zu den drei führenden Städten in Belarus, was die Entwicklung von Städten mit mehr als 80 Tausend Einwohnern betrifft. Außerdem wird das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" in der Region erfolgreich umgesetzt. Es ist sogar schon über seinen Namen hinausgewachsen.⁹⁶Praktisch jeder zweite Bezirk verfügt über zwei oder drei moderne Projekte". Und was den Export betrifft, so hat die Region ihre Lieferungen ins Ausland bereits um drei Prozent bis 2024 gesteigert. Heute sind die Produkte der Region Grodno auf den Märkten von mehr als hundert Ländern der Welt vertreten und dringen aktiv in die Staaten Asiens, Afrikas und Lateinamerikas vor.⁹⁷Es genügt zu sagen, dass in diesem Jahr "die Exporte in die Länder des weiten Bogens erheblich gestiegen sind: zweimal - nach China, dreimal - nach Indien".

Was insbesondere Grodno selbst betrifft - den Ort des internationalen Forums -, so unterhält diese Stadt mit offener Wirtschaft Handels- und Wirtschaftsbeziehungen mit 109 Ländern der Welt. Die Unternehmen der Stadt exportieren jährlich Produkte im Wert von mehr als einer Milliarde Dollar. Grodno ist aktiv dabei, die internationalen Beziehungen zu stärken. Eine wichtige Tatsache: In den

⁹⁶ Chebotar auf dem internationalen Forum in Hrodna: Wir haben eine gute Wirtschaft, die Investoren anzieht [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-privlekaet-investorov-659331-2024/>

⁹⁷ Grodno Region im laufenden Jahr hat die Ausfuhren nach China verdoppelt, dreimal - nach Indien [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

letzten vier Jahren wurden Kooperationsabkommen mit drei chinesischen Städten (Lanzhou, Haikou und Lohe), zwei russischen Städten (Juschno-Sachalinsk, Krasnodar) und einer aserbajdschanischen Stadt (Gabala) unterzeichnet. In Grodno selbst wurden und werden große Investitionsprojekte zur Schaffung neuer Unternehmen und Produktionsanlagen durchgeführt, soziale Einrichtungen werden gebaut, neue Infrastrukturen werden geschaffen und bestehende verbessert. "Die heutigen Gegebenheiten sind ein Anreiz für den Wiederaufbau, für neue Entwicklungsansätze, für einen Neustart und für die Schaffung einer neuen Grundlage für ein erfolgreiches Wachstum.⁹⁸ Grodno präsentierte auf dem Forum Vorschläge für potenzielle Investoren über freie Grundstücke, Immobilienobjekte..." . Von der Wirksamkeit der Handels- und Wirtschaftspolitik des regionalen Zentrums zeugen auch mehrere Kooperationsvereinbarungen, die beispielsweise im September 2024 mit der aserbajdschanischen Stadt Gabala und der chinesischen Stadt Lunan unterzeichnet wurden.

Im Rahmen der thematischen Sektion des Forums - "Freie Wirtschaftszonen als Motor der regionalen Wirtschaftsentwicklung" - wurden Beispiele für die erfolgreiche Umsetzung von Investitionsprojekten durch Bewohner der FEZ "Grodnoinvest" diskutiert.⁹⁹ "Die Priorität in der Arbeit dieser FWZ ist die Entwicklung von Investitionsstandorten in den Bezirken". Es wird erwartet, dass die FEZ-Bewohner bis zum Ende des laufenden Fünfjahreszeitraums für einen deutlichen Anstieg der Investitionen, des Exports und der Löhne

⁹⁸ Sechs Vereinbarungen mit ausländischen Partnern auf dem Wirtschaftsforum in Hrodna [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnymi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskome-forume-v-grodno-659365-2024/>

⁹⁹ Wirtschaftsministerium: Die Priorität in der Arbeit der FWZ "Grodnoinvest" ist die Entwicklung von Investitionsstandorten in den Bezirken [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

der Beschäftigten der Unternehmen sorgen werden. Während der im Rahmen des Forums organisierten regionalen Universalausstellung über die Errungenschaften von Grodno, bei der etwa vierzig führende Unternehmen und Organisationen der Stadt den Einwohnern der Region und ausländischen Gästen ihre Produkte, Dienstleistungen und innovativen Entwicklungen vorstellten, waren 16 von ihnen Bewohner der FWZ "Grodnoinvest". Insbesondere "präsentierten die Bewohner ihr Handels- und Wirtschaftspotenzial: JSC "Grodtoorgmash", LLC "PCC Consumer Products Navigator", LLC "Biocom", LLC "Cosy Eurohome Premium", LLC "TechnoKhimReagentBel", PT LLC "Tayfun", CJSC "NPO "Vektor", ¹⁰⁰LLC "Terrazit Plus", JV CJSC "Bigan", LLC "ServicePromPak", LLC "Medlen", OJSC "Belkard", JLLC "Conte Spa", OJSC "Gronitex", JLLC "ZOV-LENEVROMEBEL" und LLC "EUEcoPak"" . Es bleibt noch hinzuzufügen, dass auf der Plenarsitzung des Forums Kooperationsvereinbarungen zwischen der Verwaltung der FWZ Grodnoinvest und der städtischen Volksregierung von Lunan, der Vertretung der Region Nischni Nowgorod in Weißrussland und dem türkischen Unternehmen Vin Logistic unterzeichnet wurden.

Die Erfahrungen der Grodnoer Niederlassung der Belarussischen Universellen Warenbörse (BUTB) wurden in der thematischen Sektion des Forums - "E-Commerce als Instrument zur Exportförderung" - vorgestellt. ¹⁰¹Es sei darauf hingewiesen, dass am Ende der acht Monate des Jahres 2024 der Betrag der Exporttransaktionen, die von Wirtschaftssubjekten der Region Grodno an der BUTB getätigt wurden, 155 Millionen Dollar überstieg, was 13,4 Mal mehr ist als im Zeitraum

¹⁰⁰ Das Internationale Wirtschaftsforum Grodno fand unter Beteiligung der FEZ "Grodnoinvest" statt. [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostoyalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

¹⁰¹ Der Börsenexport der Unternehmen der Region Grodno ist um das 13-fache gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

Januar-August 2023". Der größte Teil des Umsatzes entfiel auf landwirtschaftliche und holzverarbeitende Produkte. Das spezifische Gewicht dieser Warengruppen in der Struktur der Börsenexporte der Unternehmen aus Hrodna betrug fast 90 bzw. 10 Prozent. In diesem Jahr kauften Unternehmen aus 19 Ländern Waren von Grodnoer Produzenten an der Börse. Milchprodukte, Zucker, Fleischprodukte, Rapsöl und Nadelschnittholz waren bei den ausländischen Importeuren am meisten gefragt. Die Teilnahme am Internationalen Wirtschaftsforum in Grodno bot somit eine zusätzliche Gelegenheit, nicht nur die Unternehmen aus Grodno, sondern auch die ausländischen Einwohner der Republik Belarus über die Möglichkeiten des Börsenhandels zu informieren.

Um auf das Motto dieses Wirtschaftsforums in Grodno zurückzukommen - "Moderne Realitäten und neue Möglichkeiten" - betonen wir, dass die Region Grodno ein sich dynamisch entwickelndes Gebiet mit großen Möglichkeiten und einem angenehmen Geschäftsklima ist.¹⁰² Die Hauptaufgabe der exportierenden Unternehmen ist eine neue Geographie und neue logistische Beziehungen". So war dieses Forum ein weiterer konkreter Schritt zum Aufbau langfristiger Beziehungen mit potenziellen internationalen Partnern im Sinne einer für beide Seiten vorteilhaften Zusammenarbeit.

Im Oktober 2024 schließlich finden **in Mogilev** gleich zwei internationale Foren statt: das **15. Wirtschaftsforum "Mühle des Erfolgs"** und das **2. Kooperationsforum zur Importsubstitution der Mitgliedsstaaten der Shanghaier Organisation für Zusammenarbeit (SOZ)**. Im ersten Fall ist dieses Forum eine traditionelle Präsentationsplattform für Produktions- und

¹⁰² Sidorkewitsch, D. Plenarsitzung zur Eröffnung einer Reihe von Veranstaltungen des Internationalen Wirtschaftsforums Grodno / D. Sidorkewitsch // [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrylo_cheredu_meropriyatiy_gro_dnenskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma_.html

Investitionsprojekte der Region Mogilew und die vielversprechendsten Vorschläge im Bereich des Handels und der wirtschaftlichen, investiven und industriellen Zusammenarbeit. Im zweiten Fall geht es darum, alternative Lieferanten von Produkten - Rohstoffen, Ausrüstungen, Bauteilen - für exportierende Unternehmen zu finden und starke Kooperationsbeziehungen zwischen Produzenten und Abnehmern von SCO-Unternehmen aufzubauen. Zu den Teilnehmern dieser internationalen Veranstaltungen zählten Regierungsvertreter, Diplomaten und Geschäftsleute aus Ländern wie China, Tadschikistan, Indien, Iran, Pakistan und Russland. ¹⁰³Die Sektionen des Forums erörterten "sektorale Probleme, Importsubstitution, Unterstützung für Exporteure, neue Logistikrouten und Transportkorridore, Finanzmarktinstrumente, aktuelle Aufgaben im Prozess der Integration der regionalen Wirtschaft in den globalen Wirtschaftsraum".

Es sollte angemerkt werden, dass die Abhaltung dieser maßgeblichen Foren der wirtschaftlichen und kooperativen Orientierung zeugt von der Tatsache, dass jedes Jahr und ständig wachsende Interesse an der Wirtschaft der Region Mogilev, die es geschafft hat, seine Arbeit in den neuen Bedingungen umzustrukturieren und trat in die Flugbahn des nachhaltigen Wachstums. ¹⁰⁴Es genügt zu sagen, dass "2023 die Region das Jahr mit einer Wachstumsrate des Bruttoregionalprodukts von 101,6% beendete, im laufenden Jahr wächst es auf dieser Basis mit einer Rate von 105,8%" . Heute ist die Region Mogilev auf die Herstellung von Landmaschinen, chemischen Produkten und Stoffen, Holzprodukten

¹⁰³ Neue Märkte, Importsubstitution. Zwei große Wirtschaftsforen finden in Mogilev statt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-t-v-mogileve-667334-2024/>

¹⁰⁴ "Die Region Mogilew und Belarus stellen sich vor". Zwei große Wirtschaftsforen in Mogiljow eröffnet [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

und Lebensmitteln spezialisiert. Zwei von drei belarussischen Zementwerken befinden sich in der Region. Auch alle belarussischen Reifen und Aufzüge werden hier hergestellt.

Im Rahmen des 15. Wirtschaftsforums "Mühle des Erfolgs" wurden neue konkrete Geschäftsideen vorgestellt, die mit internationaler Beteiligung bald realisiert werden können.¹⁰⁵ Es geht um die Umsetzung von "Projekten zur Herstellung von Futtermittelzusatzstoffen, organischen Böden und Düngemitteln, die Schaffung neuer Fleischproduktionskomplexe zum Zwecke der Weiterverarbeitung von Rindfleisch und dessen Export sowie die Schaffung von fortschrittlicher Holzverarbeitung und Tourismusentwicklung". Für einen offenen Dialog in dieser belarussischen Region gibt es außerdem alle notwendigen Instrumente zur Unterstützung von Unternehmen: die freie Wirtschaftszone "Mogilev", die Agentur für regionale Entwicklung in Mogilev, die Niederlassung der belarussischen Industrie- und Handelskammer in Mogilev. Sie schaffen günstige Bedingungen und fördern die Entwicklung von Geschäftsbeziehungen mit ausländischen Partnern und Investoren.

Ein weiterer einzigartiger Vorteil der Region Mogilev ist die südöstliche Region, die sieben Bezirke umfasst, in denen ausschließlich günstige Bedingungen geschaffen wurden. Dazu gehören eine garantierte Rendite für den Investor in Höhe von 35 % der bei der Durchführung des Projekts anfallenden Kosten, reduzierte Lohnabzüge für Unternehmen und Arbeitnehmer sowie ein vereinfachtes Verfahren für die Vergabe von Grundstücken und Immobilien. Schließlich wird

¹⁰⁵ Isachenko über die "Mühle des Erfolgs": Das Forum wurde zu einer Plattform für Treffen mit zuverlässigen Freunden und neuen Partnern [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzjjami-i-novymi-668855-2024/>

der Bau der gesamten erforderlichen Infrastruktur - Strom, Gas, Wasser, Straßen - vollständig aus dem Haushalt finanziert.

Was das 2. Kooperationsforum zur Importsubstitution der SOZ-Mitgliedstaaten betrifft, so wurden in Mogilev mehrere Schlüsselbereiche formuliert, die zu einer effektiveren gemeinsamen Nutzung der neuen Möglichkeiten dieser internationalen Organisation beitragen werden. Erstens geht es um industrielle Zusammenarbeit und Investitionskooperation. Denn die Aufteilung der Produktion in Stufen und Komponenten nach dem Prinzip der relativen Vorteile wird nicht nur die Produktionsprozesse optimieren, sondern auch die Wettbewerbsfähigkeit der Waren auf den internationalen Märkten erhöhen. Zweitens geht es um die Entwicklung der Verkehrs- und Logistikinfrastruktur, da die Modernisierung der Verkehrskorridore und die Schaffung von Logistikzentren die Zeit und die Kosten für die Lieferung von Waren erheblich reduzieren werden. Drittens geht es um die personelle Zusammenarbeit, den Austausch von Wissen und Erfahrungen im Bereich der Ausbildung von Fachkräften.¹⁰⁶ Und "Weißrussland ist als neues Vollmitglied der SOZ bereit, alle Anstrengungen zu unternehmen, um die Effizienz der Organisation in den Bereichen Wirtschaft und Sicherheit zu verbessern, indem es sein Transit-, Industrie- und Wissenschaftspotenzial sowie seine Erfahrungen in der Friedenssicherung und der multilateralen Diplomatie nutzt".

Erinnern wir uns daran, dass unser Land über eine Reihe von Vorzügen verfügt: sechs freie Wirtschaftszonen, den Hochtechnologiepark, attraktive Betriebsregelungen in kleinen und mittelgroßen Städten, ländlichen Gebieten, die Sonderwirtschaftszone

¹⁰⁶ "Äußere Beschränkungen öffnen ein Fenster der Möglichkeiten". Naumovich auf dem Wirtschaftsforum in Mogilev [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkryvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskome-forume-v-mogileve-668949-2024/>

Bremino-Orsha und den Chinesisch-Belarussischen Industriepark Great Stone. Somit eröffnet sich heute sowohl für Belarus als auch für andere SOZ-Länder ein Fenster für die industrielle Zusammenarbeit und die aktive Entwicklung von Projekten zur Importsubstitution, um neue Horizonte der Interaktion zu erkunden und einen konstruktiven Dialog und Wissensaustausch anzustreben.¹⁰⁷ Wir weisen darauf hin, dass die Schanghaier Organisation für Zusammenarbeit mit fast 40 % der Weltbevölkerung und etwa 30 % des weltweiten BIP enorme Möglichkeiten für Handel und Investitionen bietet. Und dieses Forum in Mogilev bot ein breites Spektrum an Unterstützung für gemeinsame Initiativen und gute Bedingungen für Investitionen, um letztendlich bedeutende gemeinsame Ergebnisse zu erzielen.

Zusammengefasst. All diese Fakten zeigen, dass internationale Wirtschaftsforen in Belarus, von denen einige bereits seit mehr als 15 Jahren bestehen, neue Impulse für die Entwicklung der Regionen und die Stärkung der Innovationswirtschaft geben sowie regionale Initiativen mit internationaler Beteiligung anregen, um eine nachhaltige Entwicklung der Gebiete sicherzustellen.

¹⁰⁷ "Wenn es ein wirtschaftliches Interesse gibt, entwickelt sich alles andere". Teilnehmer des Wirtschaftsforums in Mogilev [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

Zur Förderung von Handel und wirtschaftlichen Interessen

Jedes Jahr genehmigt Belarus den Plan für nationale Ausstellungen im Ausland. Er zeichnet sich dadurch aus, dass sich die belarussische Seite auf die Förderung ihrer Handels- und Wirtschaftsinteressen in den Ländern Asiens, Afrikas und Lateinamerikas konzentriert - Vietnam, Mongolei, Südkorea, Indien, China, Türkei, Katar, Iran, Kenia, Simbabwe und Brasilien. In dieser Hinsicht ist der asiatische Kontinent besonders wichtig, wo "es noch viele Möglichkeiten in dieser Richtung gibt <...>".¹⁰⁸ Um sie erfolgreich zu nutzen, ist es notwendig, die systematische und konsequente Arbeit fortzusetzen, gegenseitiges Interesse zu entwickeln und neue Formen von Kontakten zu initiieren, wie es derzeit bei der Entwicklung von Partnerschaftsbeziehungen mit einer Reihe von asiatischen Ländern geschieht", darunter **Vietnam, Iran, Mongolei, Türkei, Pakistan, China**, wo belarussische Exporteure aktiv an spezialisierten Messeveranstaltungen teilnehmen.

Es ist bezeichnend, dass die Vertreter von Belarus nicht zum ersten Mal an einer Reihe von Messeveranstaltungen teilnehmen, sondern bereits ihre bisherigen Erfahrungen bei der Förderung ihrer Interessen nutzen. **Dazu** gehört insbesondere die Messe **Vietnam Expo**, die seit 1990 jährlich stattfindet und eine der größten in Südostasien ist, die regelmäßig Hunderte von Ausstellern und Zehntausende von Fachbesuchern anzieht. Im Dezember 2018 fand diese Wirtschaftsveranstaltung zum 16. Mal in Ho-Chi-Minh-Stadt statt.¹⁰⁹ Belarus war auf der Veranstaltung mit einer nationalen

¹⁰⁸ Zalesky, B. Horizonte des fernen Bogens. Das Potential der Interaktion zwischen der Republik Belarus und den Ländern Asiens und Afrikas / B. Zalesky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - C. 25.

¹⁰⁹ Grischkewitsch, A. Die nationale Exposition von Belarus wird auf der Handelsausstellung in Ho-Chi-Minh-Stadt präsentiert / A. Grischkewitsch // [Elektronische

Ausstellung vertreten, an der mehr als 50 Großunternehmen teilnahmen, die sich auf "wissensintensive, komplexe technische Produkte sowie Agrar- und Lebensmittelprodukte" konzentrierten.

Nur die Belarussische Staatliche Universität (BSU) präsentierte damals etwa 30 wissenschaftliche und technische Entwicklungen in den Bereichen Landwirtschaft, Instrumentierung, Chemie, Gesundheitswesen und Informationstechnologien. "Die Ausstellung umfasste insbesondere ein komplexes mikrobielles Präparat "Zhytsen".¹¹⁰Seine Verwendung hat sich als wirksam erwiesen, um den Ertrag von Getreidepflanzen zu steigern, die Bodenqualität zu verbessern und die Zersetzung von Stoppeln und Stroh zu beschleunigen". Hier wurden auch die BSU-Biopestizide für den integrierten Pflanzenschutz "Aurin" und "Stimul" vorgestellt, die zur Stimulierung des Wachstums und der Entwicklung von Pflanzen sowie zu ihrem Schutz vor Bakterien- und Pilzbefall eingesetzt werden. Die Besucher der Ausstellung interessierten sich auch sehr für Ultraschall-Gasdosiergeräte, Fernüberwachungsgeräte für die Bewegung mobiler Objekte "Agent B-602", medizinische Geräte für allgemeine Hyperthermie "Ptich-M", Krebsmedikamente, Desinfektionsmittel und essbare Verpackungsfolien.

In Ho-Chi-Minh-Stadt zeigten Unternehmen wie OJSC Krinita, OJSC Belsolod, JV OJSC Spartak, OJSC Minsk Kristall - Managing Company of Minsk Kristall Group Holding, OJSC Minsk Sparkling Wine Factory, OJSC Slodych Confectionery Factory, SOAO Kommunaraka, OJSC Krasny Foodshedivik, OJSC Krasny Mozyryanin, OJSC Lidapischekoncentraty die Möglichkeiten der belarussischen

Quelle]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

¹¹⁰ BSU präsentiert wissenschaftliche und technische Entwicklungen auf der Fachmesse in Vietnam [Elektronische Ressource]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vjetname-327981-2018/>

Lebensmittelexporte. ¹¹¹Ihr Interesse an diesem Wirtschaftsforum erklärt sich aus der Tatsache, dass "Vietnam nicht nur ein günstiger Verbrauchermarkt mit mehr als 92 Millionen Menschen ist, sondern auch eine Art Handelstor für die gesamte Region Südostasien, in der mehr als 600 Millionen Menschen leben".

Im Jahr 2022 nahmen mehr als 350 Unternehmen aus 16 Ländern, darunter China, die USA, Japan, Indien, Sri Lanka, Indonesien und Kuba, an diesem Forum teil. Belarus präsentierte auf diesem Forum mehr als 100 wissenschaftliche, technische und innovative Entwicklungen im Bereich der Hightech-Ausrüstung. Die Veranstaltung findet unter der Schirmherrschaft des vietnamesischen Ministeriums für Industrie und Handel statt. ¹¹²Die Themen der Ausstellung sind IT und Telekommunikation, Wissenschaft und Bildung, Maschinenbau und Industrieausrüstung, Landwirtschaft, Lebensmittel, pharmazeutische und medizinische Produkte, Baumaterialien, chemische Produkte, Leichtindustrie und Konsumgüter.

Im Iran fand im Juni 2022 die Internationale Ausstellung für Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie Iran Agrofood statt. Die Nationale Ausstellung der Republik Belarus wurde auf dem internationalen Messegelände in Teheran organisiert. Dieses Forum ist ein wichtiges sektorales Ereignis im Bereich der Lebensmittelproduktion und der Landwirtschaft im Iran. Die Hauptbereiche der Ausstellung sind: Landmaschinen, Lebensmittel und Getränke, Ausrüstung für ihre Herstellung, Catering, Lagerung und Verpackung, Zutaten. Die Messe findet jährlich statt. Im Jahr 2021

¹¹¹ Unternehmen von Belgospisheprom präsentieren ihre Produkte auf einer Ausstellung in Vietnam [Elektronische Quelle]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predpriyatija-belgospisheproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vjetname-327182-2018/>

¹¹² Mehr als 100 Projekte werden von Belarus auf der Vietnam Expo vorgestellt [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

nahmen 311 Organisationen und Unternehmen an ihr teil. Dieses Mal präsentierten Belarus, Brasilien, Deutschland, Italien, Deutschland, die Türkei, die Niederlande und andere ihre Produkte. Die belarussischen Hersteller zeigten eine breite Palette von Produkten. So umfasste die Produktpalette der Süßwarenfabrik "Vitba" mehr als 100 Artikel, darunter Frühstücksflocken, Waffeln und Kekse.

Die Nationale Akademie der Wissenschaften von Belarus zeigte innovative Entwicklungen in mehreren Bereichen. So bot das Wissenschaftliche und praktische Zentrum für Tierhaltung der Nationalen Akademie der Wissenschaften von Belarus eine Reihe von Tierarzneimitteln und Biozusatzstoffen auf der Grundlage von Nanopartikeln für Nutztiere an.¹¹³ Die Belarussische Staatliche Technologische Universität präsentierte den Ausstellungsbesuchern "neue Arten von Mineraldüngern, Technologien zur Verarbeitung von landwirtschaftlichen Abfällen zur Herstellung von Bau- und Verbundwerkstoffen, Technologien zur Verarbeitung von pflanzlichen Rohstoffen und Heilkräutern zur Herstellung von biologisch aktiven Zusatzstoffen, neue Methoden zur Qualitätsanalyse von Flachs und Flachsprodukten". Die Belarussische Staatliche Universität präsentierte 15 wissenschaftliche und technische Entwicklungen auf der internationalen Messe Iran Agrofood. Zu den Innovationen der BSU gehören essbare Filme und Beschichtungen auf der Basis von Polysacchariden und pflanzlichen antimikrobiellen und antioxidativen Zusatzstoffen. "Sie sind die einzige Art von biologisch abbaubaren Polymerverpackungen, die keine Sortierung und keine besonderen Entsorgungsbedingungen erfordern und den Geschmack, das Aroma, das ästhetische Aussehen und die Sterilität der Produkte bewahren.

¹¹³ Eine breite Palette belarussischer Waren wird auf der Ausstellung Iran Agrofood [Elektronische Ressource] präsentiert werden. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

¹¹⁴Die neue Art der Verpackung ist ungiftig, im menschlichen und tierischen Körper vollständig abbaubar und kann die Verwendung von Kunststoffen um ein Vielfaches reduzieren".

Und in der **Mongolei** wurde im September 2022 die Nationale Ausstellung von Belarus auf der 47. internationalen multidisziplinären Ausstellung Ulaanbaatar Partnership in Ulaanbaatar präsentiert. An der Ausstellung nahmen wichtige exportorientierte belarussische Unternehmen teil - Hersteller von Lebensmitteln, pharmazeutischen Produkten, Maschinenbauunternehmen, wissenschaftliche und technische Organisationen und andere. Die Ausstellung "Ulaanbaatar Partnership" hat einen universellen Charakter und deckt eine breite Palette von Themenbereichen ab: Lebensmittel und Getränke, Landwirtschaft, Maschinenbau, Bauwesen, Gesundheitswesen, Pharmazeutika, Leichtindustrie, Unterhaltungselektronik. ¹¹⁵Die Veranstaltung ist eine der größten branchenübergreifenden Ausstellungen in der Mongolei: Im Jahr 2021 nahmen 110 Unternehmen und 12 000 Besucher teil". Weißrussland nahm 2019 an der Ausstellung in Ulaanbaatar im Format einer nationalen Ausstellung teil. Damals wurden die Produkte und Dienstleistungen von 15 Unternehmen aus den Bereichen Maschinenbau, Lebensmittelindustrie, Wissenschaft und Bildung vorgestellt. Das Wirtschaftsprogramm umfasste ein belarussisch-mongolisches Wirtschaftsforum, an dem Vertreter von 60 mongolischen Unternehmen teilnahmen.

In der **Türkei** wurde die nationale Ausstellung von Belarus Anfang November 2022 in Istanbul im Rahmen der internationalen

¹¹⁴ Essbare Folien, Vitamine, veterinärmedizinische Präparate: BSU präsentiert 15 Entwicklungen auf Messen im Iran [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljaet-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

¹¹⁵ Weißrussland wird seine Exposition auf der Ausstellung in der Mongolei im September präsentieren [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

multidisziplinären Ausstellung MUSIAD Expo präsentiert. Die Teilnahme einheimischer Unternehmen und Organisationen an der nationalen Ausstellung auf dieser Messe trug dazu bei, neue Geschäftskontakte mit potenziellen Partnern zu knüpfen, die belarussischen Exporte zu steigern und die Produktpalette zu diversifizieren. Die Türkei ist ein wichtiger Partner von Belarus. "Im vergangenen Jahr belief sich der Handelsumsatz zwischen den beiden Ländern auf 108,6 Millionen Dollar (146% bis 2020), darunter Exporte in Höhe von 360,5 Millionen Dollar (270%) und Importe in Höhe von 721,1 Millionen Dollar (119%).¹¹⁶ Im Jahr 2021 beläuft sich der Dienstleistungsumsatz zwischen Weißrussland und der Türkei auf 94,8 Mio. \$ (162%), die Exporte auf 52,8 Mio. \$ (134%) und die Importe auf 42 Mio. \$ (220%)". Was die Istanbul Expo betrifft, so ist die MUSIAD Expo die größte alle zwei Jahre stattfindende multidisziplinäre Veranstaltung der Türkei. Im Jahr 2020 nahmen mehr als 500 Unternehmen und über 100 000 Besucher aus 125 Ländern teil. Die Hauptbereiche der Ausstellung sind Lebensmittelindustrie, Landwirtschaft, Bauwesen, Maschinenbau und Automobilbau, Werkzeugmaschinen, Metallurgie, Petrochemie, Pharmazeutika und Gesundheitswesen, Dienstleistungen, Tourismus, Immobilien, Konsumgüter, Möbel, Energie, Logistik, Informationstechnologie, Textil-, Bekleidungs- und Schuhindustrie sowie Lederwaren.

Im Jahr 2023 werden nationale Ausstellungen von Belarus in einer Reihe von anderen asiatischen Ländern organisiert werden. Insbesondere in **Pakistan**. Es sei daran erinnert, dass auf der Internationalen Handels- und Industriemesse, die im November 2021 in der pakistanischen Stadt Karachi stattfand, der belarussische

¹¹⁶ Die nationale Ausstellung von Belarus wird auf der multisektoralen Ausstellung in der Türkei präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

Gemeinschaftsstand des Staatlichen Komitees für Wissenschaft und Technologie etwa 60 wissenschaftliche, technische und innovative Entwicklungen präsentierte. Institutionen des Bildungsministeriums sowie Organisationen der Nationalen Akademie der Wissenschaften von Belarus zeigten ihre Exponate in den Bereichen Oberflächenbehandlung und -modifikation, chemische Technologien und Materialien, physikalische Materialwissenschaft und neue Materialien.¹¹⁷ "Zu den interessantesten Entwicklungen gehören die Technologie zur Herstellung von optisch selektiven, absorbierenden Verbundschichten für Sonnenkollektoren, intelligente Fenster mit bistabilem Effekt, ein multifunktionaler Komplex zur Vorbereitung und zum automatischen Gießen von gefüllten und ungefüllten Mehrkomponenten-Hybrid-Verbundmischungen, die Technologie zur Herstellung von energiesparenden flachen und flexiblen Aluminiumheizungen mit Kohlefaser-Widerstandselementen". In diesem Jahr werden noch mehr belarussische Teilnehmer anwesend sein.

Die China International Import Expo, die jährlich in Shanghai stattfindet, wurde im November 2022 bereits zum fünften Mal veranstaltet. An der belarussischen Ausstellung nahmen 27 Organisationen aus den Bereichen Lebensmittelindustrie, Logistik, Wissenschaft und Bildung teil.¹¹⁸ "Der belarussische Pavillon auf der Importmesse umfasste "zwei Hauptbereiche: 'Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte' und 'Hightech-Ausrüstung und Informationstechnologien'". Die Gesamtfläche der belarussischen

¹¹⁷ Etwa 60 wissenschaftliche und technische Entwicklungen aus Belarus werden auf der internationalen Ausstellung in Pakistan präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-beloruskich-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

¹¹⁸ China International Import Expo in Shanghai eröffnet [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

Exposition betrug etwa 100 Quadratmeter. Im Jahr 2023 wird sie noch größer sein.

Es sei darauf hingewiesen, dass in den letzten Jahren auch auf dem afrikanischen Kontinent belarussische Ausstellungen stattgefunden haben. In **Kenia** beispielsweise erklärt sich das Interesse von Belarus am Wirtschaftsforum Kenya International Trade Exhibition (KITE) durch die Tatsache, dass es sich um die größte Messeveranstaltung in Ostafrika handelt. Im Jahr 2019 war unser Land dort zum ersten Mal mit einer nationalen Ausstellung auf der 22. FoodAgro International Food, Hospitality and Agriculture Exhibition in Nairobi vertreten, die ein Teil der KITE ist. Damals haben die Unternehmen Belgospischeprom Concern, Lidselmash Holding Management Company, Gomselmash, MTZ, MAZ, Bobruiskagromash, Lidakhleproduct, Smorgon Bread Products Plant ihre Produkte in der Hauptstadt Kenias vorgestellt.¹¹⁹ Die Teilnahme an der Ausstellung eröffnete ihnen "neue Möglichkeiten, belarussische Landmaschinen und -ausrüstungen, Düngemittel, Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte auf dem kenianischen Markt zu vermarkten", und wies auch den Weg zu den Märkten anderer ost- und südafrikanischer Länder. Insbesondere wurde dort ein Memorandum of Understanding zwischen den offiziellen Vertretern der belarussischen Unternehmen MTZ, Lidagroprommasch, Bobruiskagromasch, Gomselmasch, Lidselmasch, MAZ und Pewin Motors verabschiedet und eine Vereinbarung über die Lieferung von belarussischen Landmaschinen - Traktoren, landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten sowie Zubehör - getroffen. So unterzeichnete beispielsweise nur die "Managing Company of Bobruiskagromash Holding" einen Vertrag über die

¹¹⁹ Die nationale Ausstellung von Belarus wurde auf der FoodAgro-Ausstellung in Kenia eröffnet [Elektronische Quelle]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>

Lieferung ihrer Maschinen im Wert von rund 500.000 Dollar.¹²⁰"Die Besucher interessierten sich vor allem für Bodenbearbeitungsgeräte, Traktoranhänger und Sattelaufleger sowie Futtererntemaschinen (Mäher, Schwader, Ballenpressen)".¹²¹Außerdem haben die OAO Lidselmasch und die Peter Wanjohi Company eine Zusammenarbeit für den Bau von Getreideernte- und Getreideverarbeitungsanlagen in Kenia, Uganda und anderen Ländern der Region vereinbart". Belgospischeprom erklärte sich bereit, die ersten Chargen Sonnenblumenöl und leichtes Dosenbier in dieses afrikanische Land zu liefern.¹²²Schließlich wurden zur gleichen Zeit "Vereinbarungen über den Bau eines Werks für Stahlbetonkonstruktionen auf kenianischem Boden und die Errichtung einer Fischzucht im Wert von über hundert Millionen Dollar unterzeichnet".

In **Simbabwe** wurde im April 2022 die belarussische Landesausstellung auf der 61. internationalen Messe von Simbabwe, der größten multidisziplinären Messeveranstaltung in Südafrika, präsentiert. Mehr als 400 Unternehmen aus 15 Ländern, darunter Kenia, Mosambik, die Republik Südafrika, Japan und die Vereinigten Staaten von Amerika, stellten ihre Produkte aus.¹²³Der belarussische Stand in Bulawayo zeigte "eine breite Palette von Maschinen und Ausrüstungen, wissenschaftlichen und technischen Entwicklungen und

¹²⁰ "Bobruiskagromash" wird Kenia Maschinen und Ersatzteile für 500 Tausend Dollar liefern. [Electronic resource]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>.

¹²¹ Belarussische Unternehmen vereinbarten auf der FoodAgro die Lieferung von Landmaschinen nach Kenia [Elektronische Quelle]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-predprijata-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehniki-v-keniju-357705-2019/>

¹²² Zaleskii, B.L. Belarus - Kenia: skizzierte vielversprechende Punkte des Wachstums / B.L. Zaleskii // Proceedings of the XV International Scientific Conference, Novini na nauchna progress - 2019, 15 - 22 August 2019; Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3.

¹²³ Die nationale Exposition von Belarus wird auf der größten Ausstellung in Simbabwe präsentiert [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupnejshej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

Medikamenten". Die gesamte Ausstellungsfläche des Pavillons betrug etwa 170 Quadratmeter.

Die ausländischen Importeure waren besonders an den im belarussischen Pavillon vorgestellten pharmazeutischen Produkten interessiert. Insbesondere die Vertreter der Belmedpreparaty RUE, die zur Belpharmprom Holding gehört, führten effektive Verhandlungen.¹²⁴ "Dadurch soll die Präsenz belarussischer Arzneimittel auf dem afrikanischen Markt ausgebaut werden". Die simbabwische Seite bekundete ihre Absicht, die Zusammenarbeit in diesem Bereich auszubauen und als Vertreter der belarussischen Unternehmen auf dem regionalen Markt aufzutreten. Die Nationale Akademie der Wissenschaften von Belarus unterzeichnete eine Reihe von Vereinbarungen über die Zusammenarbeit mit Bildungseinrichtungen und wissenschaftlichen Organisationen in Simbabwe, während BELAZ Vereinbarungen über die Lieferung von Autoteilen unterzeichnete.

¹²⁵ Das Interesse der belarussischen Seite an diesem Forum erklärt sich auch aus der Tatsache, dass "Simbabwe heute den Bergbau aktiv ausbaut, über bedeutende Reserven an Kohle, Diamanten, Gold, Lithium und Kupfer verfügt und eines der vielversprechendsten Exportziele für BELAZ-Maschinen ist". Es sei darauf hingewiesen, dass in Simbabwe belarussische Muldenkipper mit einer Nutzlast von 55 und 130 Tonnen, Planiertraupen, Lader, Abschleppwagen und Bewässerungsfahrzeuge eingesetzt werden.¹²⁶ Auf der Messe in

¹²⁴ Belarussische Arzneimittelhersteller präsentieren ihre Produkte auf der Ausstellung in Simbabwe [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belorusskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

¹²⁵ BELAZ wird an den größten Ausstellungen auf drei Kontinenten teilnehmen [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

¹²⁶ BELAZ will die Zusammenarbeit mit Unternehmen in Simbabwe ausbauen und die Beziehungen zu ihnen stärken [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

Bulawayo führte der belarussische Hersteller Verhandlungen mit der National Diamond Mining Company ZCDC, "die mehr als 20 Muldenkipper mit einer Nutzlast von 55 Tonnen und andere BELAZ-Spezialgeräte betreibt, sowie mit dem Kohlebergbauunternehmen HWANGE Colliery". Infolgedessen wurden Vereinbarungen über den Ausbau bereits bestehender Partnerschaften getroffen.

Im Jahr 2023 werden belarussische Ausstellungen auch in anderen afrikanischen Ländern - **Algerien** und **Ägypten** - zu sehen sein. Insbesondere wird **Algerien** Gastgeber der internationalen FIA-Ausstellung sein. Die belarussische Ausstellung auf diesem Messeforum wurde zum ersten Mal im Jahr 2017 organisiert. Damals war Weißrussland mit den Produkten der Unternehmen des Industrieministeriums vertreten, darunter OJSC MAZ, OJSC Gomselmash und OJSC Minsk Electrotechnical Plant, sowie mit den Entwicklungen des Staatlichen Komitees für Wissenschaft und Technologie, der Nationalen Akademie der Wissenschaften von Weißrussland und des Bildungsministeriums. "Die Ausstellung von Belarus auf der FIA 2017 stieß auf großes Interesse bei Vertretern der algerischen Staatsorgane, großer Privatunternehmen und Betriebe sowie des diplomatischen Corps.¹²⁷ Als Ergebnis der Verhandlungen, die während der Messe stattfanden, wurden Kooperationsvereinbarungen zwischen JSC MTZ und Belarus Motor Algeria sowie zwischen der Nationalen Akademie der Wissenschaften von Belarus und potenziellen Partnern unterzeichnet." Insgesamt nahmen rund tausend Unternehmen aus 40 Ländern an der FIA-2017-Ausstellung in Algerien teil. Im Jahr 2023 wird die Zahl der Teilnehmer offenbar noch höher sein.

¹²⁷ Weißrussland und Algerien haben alle Voraussetzungen für den Ausbau der Zusammenarbeit - Ratschkow [Elektronische Quelle]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

Was die internationale Ausstellung für Lebensmittel und Getränke Food Africa Cairo betrifft, die jährlich in **Kairo** stattfindet, so wird die belarussische Ausstellung in diesem Jahr zum fünften Mal an diesem Ort organisiert. Im Dezember 2022 wurde die Ausstellung Belarus. The Taste of Nature im **Egyptian** International Exhibition Centre präsentiert. Im Rahmen der Ausstellung präsentierten 14 belarussische Unternehmen eine breite Palette von Molkerei-, Fleisch- und Stärkeprodukten sowie Backwaren. Ihre Produkte wurden den ausländischen Besuchern der Ausstellung von "den Unternehmen der Holding Grodnoyasomolprom (OJSC Bellakt, OJSC Molochny Mir, Lida Dairy Canning Plant und seine Filiale Smorgon Dairy Products, ¹²⁸Rogoznitsky Starch Plant, Volkovysk and Slonim meat processing plants), sowie Agrokombinat Skidelsky, Smorgon Bakery, Primilk Ltd, Lidakhleboprodukt, Slutsk Cheese Factory und Minsk Dairy Plant No. 1".

All diese Fakten sprechen für eines: Die Teilnahme an großen Messeveranstaltungen in afrikanischen Ländern kann belarussischen Unternehmen neue Exportchancen eröffnen, deren Potenzial wirklich enorm ist. .

¹²⁸ Die belarussische Exposition wird auf der Lebensmittelausstellung in Ägypten präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

Literatur

1. Sozioökonomische Entwicklung der Regionen und Importsubstitution: Aufgaben der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regionov-i-importozameschenie-zadachi-initsiativy-odin-rajon-odin-634027-2024>

2. Wirtschaftsministerium: Etwa zwei Dutzend weitere Initiativen werden in das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" aufgenommen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-v-programmu-odin-rajon-odin-proekt-budet-vkljucheno-esche-okolo-dvuh-desjatkov-initsiativ-634147-2024/>

3. Im Rahmen der Initiative "Ein Stadtteil - ein Projekt" wurden bereits 34 Projekte durchgeführt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/po-initsiative-odin-rajon-odin-proekt-realizovano-uzhe-34-proekta-633766-2024/>

4. Pushnyakova, A. Golovchenko : das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" zielt darauf ab, lokale Initiativen zu befreien / A. Pushnyakova // [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/golovchenko-programma-odin-rajon-odin-proekt-napravlena-na-raskreposchenie-initsiativy-na-mestah-657380-2024/>

5. Spitzenreiter unter den Regionen: wo das Potenzial der Initiative "Ein Bezirk - ein Projekt" realisiert wurde [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/lidery-sredi-oblastej-gde-realizovan-potentsial-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633813-2024/>

6. Das Wirtschaftsministerium hat die erfolgreichsten Initiativen "Ein Bezirk - ein Projekt" genannt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/minekonomiki-nazvalo-samye-uspeshnye-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-633981-2024/>

7. In der Region Minsk wurden im Jahr 2023 46 Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" durchgeführt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-2023-godu-realizovyvalos-46-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-635036-2024>

8. Investoren in der Region Minsk investieren vor allem in die verarbeitende Industrie [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/investory-v-minskoj-oblasti-bolshevsego-vkladyvajutsja-v-obrabatyvajuschuju-promyshlennost-633940-2024/>

9. In Kopyl leskhoz eröffnete eine neue Produktion von Schnittholz [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-kopylskom-leshoze-otkryli-novoe-proizvodstvo-po-vypusku-obreznyh-pilomaterialov-633821-2024/>

10. In der Region Minsk sollen in diesem Jahr 16 Investitionsprojekte des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" abgeschlossen werden [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-minskoj-oblasti-v-etom-godu-planiruetsja-zavershit-16-investproektov-programmy-odin-rajon-odin-proekt-635314-2024>

11. In der Region Minsk werden bis Ende des Jahres 14 Investitionsprojekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" durchgeführt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-minskoj-oblasti-k-kontsu-goda-budet-realizovano-14-investproektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-661592-2024/>

12. Das regionale Exekutivkomitee von Witebsk berichtet, was im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" im Jahr 2023 umgesetzt wurde [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-vitebskom-oblispolkome-rasskazali-cto-realizovano-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-2023-godu-633972-2024/>

13. In der Region Witebsk werden 12 Projekte des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" bis Ende des Jahres abgeschlossen sein [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/v-vitebskoj-oblasti-do-kontsa-goda-zavershat-12-proektov-initsiativy-odin-rajon-odin-proekt-631195-2024/>

14. In der Region Gomel wurden in der ersten Jahreshälfte 15 Mio. Br für Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" bereitgestellt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

15. Neun Investitionsprojekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" wurden in der Region Gomel bereits umgesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/v-gomelskoj-oblasti-na-proekty-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-v-i-polugodii-napravili-br15-mln-653056-2024/>

16. Chebotar: Der Staat baut konsequent das Produktionspotenzial der Regionen auf [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/chebotar-gosudarstvo-posledovatelno-naraschivaet-proizvodstvennyj-potencial-regionov-654678-2024/>

17. Fünf Projekte im Rahmen des Programms "Ein Bezirk - ein Projekt" werden bis Ende des Jahres in der Region Mogilev abgeschlossen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/pjat-proektov-po-programme-odin-rajon-odin-proekt-zavershat-do-kontsa-goda-v-mogilevskoj-oblasti-666749-2024/>

18. Krutoy erzählte über die Prioritäten der Entwicklung des Südostens der Region Mogilev am Beispiel des Bezirks Slavgorod [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krutoj-na-primere-slavgorodskogo-rajona-rasskazal-o-prioritetah-razvitija-jugo-vostoka-mogilevskoj-666767-2024/>

19. "Unsere Arbeit ist auf die Zukunft ausgerichtet". Lobodinsky erzählte über die Investitionsprojekte von Brest [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/nasha-rabota-natselena-na-perspektivu-lobodinskij-rasskazal-ob-investproektah-bresta-672089-2024/>

20. Produktion von Akkumulatoren, Pumpen, Möbeln. Welche Projekte das Investitionsportfolio von Pinsk füllen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/proizvodstvo-akkumuljatorov-nasosov-mebeli-kakimi-proektami-napolnen-investitsionnyj-portfel-pinska-672072-2024/>

21. Sie planen die Herstellung von Flugzeugen und Kühlschränken. Welche anderen Investitionsprojekte werden in Baranavichy durchgeführt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/planirujut-delat-samolety-i-holodilniki-kakie-esche-investproekty-realizujut-v-baranovichah-672049-2024/>

22. Chebotar: Das Programm "Ein Bezirk - ein Projekt" wird durch neue Initiativen ergänzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chebotar-programmu-odin-rajon-odin-proekt-dopolnjat-novye-initsiativy-635398-2024/>

23. Golowtschenko: Importsubstitution ist einer der Motoren der Wirtschaft, um dem Druck der Sanktionen zu widerstehen [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-importozameschenie-odin-iz-dvigatelj-ekonomiki-prizvannyj-protivostojat-sanktsionnomu-542135-2022/>

24. Zaleskii, B. Ergebnisorientiertheit. Die Chancen der internationalen Wirtschaftsbeziehungen nutzen / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Akademischer Verlag, 2022. - 76 c.

25. Kurlenko: Die Region Minsk will in diesem Jahr importsubstituierende Produkte im Wert von 1 Milliarde Dollar exportieren [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/kurlenko-v-etom-godu-minskaja->

oblast-planiruet-eksportirovat-importozameschajuschuju-produktsiju-na-1-514181-2022

26. Voropai, A. Wie "Belakotekhnika" die Einfuhr von Tierarzneimitteln und Futtermitteln ersetzt / A. Voropai // [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/regions/view/reportazh-kak-belekotekhnika-obespechivaet-importozameschenie-veterinarnyh-preparatov-i-kormov-514311-2022>

27. Vakulchik: Unternehmen der Region Brest, die aktiv an der Arbeit zur Importsubstitution beteiligt sind [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/vakulchik-predprijatija-breestskoj-oblasti-aktivno-vkljuchilis-v-rabotu-po-importozamescheniju-514809-2022>

28. Die Unternehmen der Region Brest planen die Herstellung von importsubstituierenden Produkten für mehr als 900 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-breestskoj-oblasti-planirujut-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-bolee-chem-na-561252-2023>

29. Der Anteil der Importsubstitution bei BelEmsa ist seit Anfang des Jahres auf 80 % gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dolja-importozameschenija-na-belemsa-vozrosla-s-nachala-goda-do-80-514471-2022/>

30. Die Unternehmen der Region Mogilev beabsichtigen in diesem Jahr, importsubstituierende Produkte im Wert von 870 Millionen Dollar herzustellen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/predprijatija-mogilevskoj-oblasti-v-etom-godu-namereny-proizvesti-importozameschajuschej-produktsii-na-560572-2023/>

31. Von Rohren zu Hydraulikblöcken: Die Importsubstitution wurde in der Region Gomel aktiviert [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/ot-probirok-do-gidroblokov-v-gomelskoj-oblasti-aktivirovali-importozameschenie-558557-2023/>

32. Krupko: Unternehmen der Region Gomel arbeiten aktiv an der Ersetzung von Importprodukten [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/krupko-predprijatija-gomelskoj-oblasti-aktivno-rabotajut-nad-zamescheniem-importnoj-produktsii-557802-2023/>

33. Subbotin: Das Volumen der Importsubstitution in der Region Witebsk belief sich im ersten Halbjahr auf mehr als 500 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/subbotin-objem-importozameschenija-v-vitebskoj-oblasti-za-polugodie-sostavil-bolee-500-mln-589817-2023/>

34. Die Unternehmen von Belgospischeprom liefern Produkte in 36 Länder der Welt [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-belgospischeproma-postavljajut-produktsiju-v-36-stran-mira-513896-2022/>

35. Leiter von Belgospischeprom: der Konzern hat in neun Monaten importsubstituierende Produkte im Wert von 425 Millionen Dollar hergestellt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/glava-belgospischeproma-za-devjat-mesjatsev-kontsern-proizvel-importozameschajuschej-produktsii-na-425-599446-2023/>

36. Unternehmen des Industrieministeriums im Jahr 2024 planen, die Produktion von importsubstituierenden Produkten zu erhöhen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-minproma-v-2024-godu-planirujut-uvelicit-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-606535-2023/>

37. Die Investitionen von BELAZ in die Schaffung eines modernen Ringwalzkomplexes belaufen sich auf fast 200 Mio. Br [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/investitsii-belaza-v-sozdanie-sovremennogo-kompleksa-koltseraskatki-sostavjat-pochti-br200-mln-605545-2023/>

38. Belenergoremnaladka OJSC produzierte importsubstituierende Produkte im Wert von 3,5 Millionen Dollar [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/oaobelenergoremnaladkavyustilo-importozameschajuschej-produktsii-na-35-mln-606481-2023/>

39. Golowtschenko: Wir erwarten, dass die Produktion von importsubstituierenden Produkten in diesem Jahr 29 Milliarden Dollar betragen wird [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-ozhidaem-cto-v-etom-godu-objem-vypuska-importozameschajuschej-produktsii-sostavit-29-mlrd-605441-2023/>

40. Zaleskii, B. Blick in die Zukunft. Merkmale der multisektoralen Partnerschaft unter modernen Bedingungen / B. Zaleskii. - LAP LAMBERT Akademischer Verlag, 2021. - 144 c.

41. Staatliches Programm der innovativen Entwicklung der Republik Belarus für die Jahre 2021-2025 / hrsg. von S.V. Shlychko. - Minsk: GU "BelISA", 2022. - 190 c.

42. Innovationen und Wissenschaft. Der SCST hat die Aufgaben der Technoparks für 2024 festgelegt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/innovatsii-i-nauka-gknt-postavit-tehnoparkam-zadachi-na-2024-god-617472-2024/>

43. Die Bewohner der belarussischen Technoparks haben im Jahr 2023 ihre Produktion fast verdoppelt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rezidenty-belorusskih-tehnoparkov-v-2023-godu-uvlichili-objemy-vypuska-produksii-pochti-vdvoe-619889-2024/>

44. Neue Technologien für verschiedene Branchen. Golovchenko besuchte den Technopark der Stadt Minsk [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/novye-tehnologii-dlja-raznyh-otraslej-golovchenko-poseschaet-minskij-gorodskoj-tehnopark-598916-2023/>

45. Golovchenko: Es ist notwendig, die Wirkung der in die wissenschaftliche Forschung investierten Mittel zu erhöhen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-nuzhno-uvlichivat-effekt-ot-vlozhennyh-v-nauchnye-razrabotki-sredstv-598984-2023/>

46. Shlychkov: Dutzende von innovativen Produkten werden jährlich in Belarus entwickelt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shlychkov-v-belarusi-ezhegodno-razrabatyvajutsja-desjatkan-vidov-innovatsionnoj-produksii-568140-2023/>

47. Einzigartige antibakterielle und antitumorale Medikamente werden von "Unitechprom BSU" produziert. [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/unikalnye-antibakterialnye-i-protivopuholevnye-preparaty-nachnet-proizvodit-unitechprom-bgu-558361-2023/>

48. Weißrussland plant die Aufnahme der Produktion von blutstillenden Servietten für Krankenhäuser und den persönlichen Gebrauch [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-planirujut-zapustit-proizvodstvo-gemostaticeskih-salfetok-dlja-bolnits-i-lichnogo-610519-2024/>

49. Der Technopark Brest wird seine Fläche bis Anfang 2023 vergrößern [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/brestskij-tehnopark-k-nachalu-2023-goda-uvlichit-svoi-ploschadi-540149-2022>

50. Khokhlov, A. Brest Technopark : eine wichtige Plattform für Gewerkschaftsprojekte / A. Khokhlov // [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://noctkomcr.pф/science/235728/>

51. Der Umbau des Technoparks Brest soll 2025-2026 abgeschlossen sein [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rekonstruksiju-brestskogo-tehnoparka-planirujut-zavershit-v-2025-2026-godah-575770-2023/>

52. In Baranowitschi wird ein Industriepark gebaut [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-postrojat-v-baranovichah-540068-2022/>

53. Fünf Unternehmen sind daran interessiert, auf dem Gelände des im Bau befindlichen Industrieparks in Baranowitschi zu arbeiten [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/pjat-kompanij-zainteresovany-v-rabote-na-territorii-strojaschegosja-v-baranovichah-industrialnogo-parka-614591-2024/>

54. Es ist notwendig, ein angenehmes Umfeld für Unternehmen zu schaffen. Igor Petrishenko über den Bau eines Industrieparks in Pinsk [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.government.by/ru/content/10798>

55. Industriepark wird im Herbst in Pinsk gebaut [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/industrialnyj-park-nachnut-stroit-osenju-v-pinske-545904-2023/>

56. Die Bewohner des Technoparks werden in der Satellitenstadt Brest bevorzugt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidentam-tehnoparkov-predostavjat-preferentsii-v-gorode-sputnike-bresta-544234-2023/>

57. Für eine innovative Produktion: Das regionale Exekutivkomitee von Gomel kündigte den Ausbau des Technoparks "Coral" an [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/dlja-innovatsionnogo-proizvodstva-v-gomelskom-oblispolkome-anonsirovali-rasshirenie-tehnoparka-korall-611043-2024/>

58. Die Bewohner des Technoparks Gomel haben eine automatisierte Apotheke entwickelt [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/regions/view/rezidenty-gomelskogo-tehnoparka-razrabotali-avtomatizirovannuju-apteku-584974-2023/>

59. Shlychkov, S. Wie Innovationen in Belarus unterstützt werden / S. Shlychkov // [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/interview/view/kak-v-belarusi-podderzhivajut-innovatsii-8554/>

60. Mehr als 30 Organisationen werden am 9. Juni an der Ausstellung "Tag des elektrischen Verkehrs" in Minsk teilnehmen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-30-organizatsij-primut-uchastie-v-vystavke-den-elektrotransporta-v-minske-9-ijunja-569850-2023/>

61. Der Stromverbrauch von Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Belarus ist um mehr als ein Drittel gestiegen [Elektronische Quelle].

- 2023. - URL:
<https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-natret-569857-2023/>

62. Bis Ende des Jahres werden etwa 200 Tankstellen von Belarusneft für das Aufladen chinesischer Elektroautos umgerüstet [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL:
<https://www.belta.by/economics/view/do-kontsa-goda-okolo-200-ezs-belorusnefti-modifitsirujut-dlja-zarjadki-kitajskih-elektromobilej-569935-2023/>

63. Sviderski: Belarus hat alle Voraussetzungen für die Entwicklung des Marktes für Elektroautos [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/sviderskij-v-belarusi-est-vse-uslovija-dlja-razvitija-rynka-elektromobilej-569868-2023/>

64. Industrieministerium: Wir werden bald einen Prototyp eines Elektroautos für den Hausgebrauch vorstellen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/minprom-skoro-predstavim-opytnej-obrazets-otechestvennogo-elektromobilja-571013-2023/>

65. Der Stromverbrauch von Ladestationen für Elektrofahrzeuge in Belarus ist um mehr als ein Drittel gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL:
<https://www.belta.by/economics/view/elektropotreblenie-zarjadnymi-stantsijami-dlja-elektrotransporta-v-belarusi-vyroslo-bolee-chem-natret-569857-2023/>

66. 85 superschnelle Ladekomplexe für Elektroautos werden bis Ende 2030 in Belarus installiert [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-do-kontsa-2030-goda-ustanovjat-85-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-569933-2023/>

67. Bis Ende des Jahres wird es in Weißrussland mehr als 700 Elektroladestationen geben, 105 weitere werden bis 2024 hinzukommen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/v-belarusi-k-kontsu-goda-budet-bolee-700-elektrozarjadnyh-stantsij-v-2024-m-dobavitsja-esche-105-571025-2023/>

68. Chizhik: Weißrussland entwickelt Komponenten für den Elektroverkehr und ist bereit für deren Lokalisierung [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/chizhik-v-belarusi-sozdajut-komponenty-dlja-elektrotransporta-i-gotovy-k-ih-lokalizatsii-569937-2023/>

69. Golovchenko: Es ist notwendig, die realen Bedingungen für die Schaffung eines inländischen Elektro-Pkw zu bestimmen

[Elektronische Ressource]. - 2023.
<https://www.belta.by/economics/view/golovchenko-neobhodimo-opredelit-realnye-sroki-sozdaniya-otechestvennogo-legkovogo-elektromobilja-546358-2023/>- URL:

70. Die Regierung hat das umfassende Programm für die Entwicklung des Elektroverkehrs aktualisiert [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/pravitelstvo-obnovilo-kompleksnuju-programmu-razvitija-elektrotransporta-621197-2024/>

71. Gorbunov, A. "Leistungsreserve 400 km, Ersatzteile sind billiger". Wie das belarussische Elektroauto profitabler sein wird als das ausländische / A. Gorbunov // [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/society/view/zapas-hoda-400-km-zapchasti-deshevle-chem-belorusskij-elektromobil-budet-vygodnee-inostrannyh-624192-2024>

72. Weißrussland bereitet sich auf die Serienproduktion von einheimischen Elektroautos vor [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-gotovjatsja-k-serijnomu-proizvodstvu-otechestvennyh-legkovykh-elektromobilej-624868-2024>

73. Bequemlichkeit und Umweltfreundlichkeit. Neue Elektrobusse werden auf den Strecken im Bezirk Shklou eingesetzt [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/udobstvo-i-ekologichnost-novye-elektrobussy-vyjdut-na-marshruty-v-shklovskom-rajone-623982-2024>

74. Parkhomchik: Zhodzina ist mit der notwendigen Infrastruktur für den Betrieb des städtischen Elektroverkehrs ausgestattet [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/parhomchik-zhodino-obespechen-neobhodimoj-infrastrukturoj-dlja-raboty-gorodskogo-elektrotransporta-624337-2024/>

75. Parkhomchik: das Pilotprojekt zur Versorgung der Städte mit elektrischen Verkehrsmitteln wird fortgesetzt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL:
<https://www.belta.by/society/view/parhomchik-pilotnyj-proekt-po-obespecheniju-gorodov-elektrotransportom-budet-prodolzhatsja-623973-2024>

76. Der erste belarussische Elektro-Lkw der "BKM Holding" im Versuchsbetrieb [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL:
<https://www.belta.by/economics/view/pervyj-belorusskij-elektricheskij-gruzovik-bkm-holdinga-prohodit-opytnuju-ekspluatatsiju-555820-2023/>

77. "Der Markt ist noch nicht reif, aber das Interesse ist da". Gibt es eine Zukunft für belarussische Elektro-Lkw? [Elektronische Quelle].

- 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/rynok-poka-negotov-no-interes-imeetsja-est-li-buduschee-u-belorusskih-elektrogruzovikov-599641-2023/>

78. MAZ berichtet, wie die Arbeit am heimischen Elektro-Lkw voranschreitet [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/society/view/na-maze-rasskazali-kak-prodvigaetsja-rabota-nad-otechestvennym-elektrogruzovikom-602395-2023/>

79. Karankevich: Weißrussland hat ein Netz von Ladestationen eingerichtet, ihre Zahl übersteigt tausend [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/karankevich-v-belarusi-sformirovana-razvernuta-za-set-zarjadnyh-stantsij-ih-chislo-prevyshaet-tysjachu-624347-2024>

80. In Weißrussland wird das Netz der Schnellladestationen für Elektroautos bis 2030 86 Einheiten erreichen [Elektronische Quelle]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-k-2030-godu-set-superbystryh-zarjadnyh-kompleksov-dlja-elektrokarov-dostignet-86-edinits-579668-2023/>

81. "Vityaz" am Ende des Jahres plant, die Leistung von elektrischen Ladestationen um das 1,5-fache zu erhöhen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/vitjaz-po-itogam-goda-planiruet-v-15-raza-uveliclit-vypusk-elektrozarjadnyh-stantsij-594575-2023/>

82. Ein neues Netz von Elektrotankstellen wird in Belarus entstehen [Elektronische Ressource]. - 2023. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/v-belarusi-pojavitsja-novaja-set-elektrozarjadnyh-stantsij-593411-2023/>

83. Die Tests der weißrussischen Batterie für den Elektroverkehr sollen bis Ende des Jahres beginnen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/ispytaniya-belorusskoj-batarei-dlja-elektrotransporta-planirujut-nachat-do-kontsa-goda-624870-2024/>

84. Krupko über das Gomel-Forum: eine solide Grundlage für die Schaffung einer intelligenten Wirtschaft [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-o-gomelskom-forume-prochnaja-osnova-dlja-sozdaniya-umnoj-ekonomiki-662391-2024/>

85. Krupko: mehr als 250 internationale Abkommen wurden auf der Ebene der Region Gomel und der Bezirkszentren geschlossen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/society/view/krupko-na-urovne-gomelskoj-oblasti-i-rajsentrov-zakljucheno-bolee-250-mezhdunarodnyh-dogovorov-662333-2024/>

86. Mehr als 80 Investitionsobjekte werden auf dem Gomeler Wirtschaftsforum angeboten [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/bolee-80-objektov-dlja-investirovanija-predlagajut-na-gomelskom-ekonomicheskome-forume-662389-2024/>

87. "Transparentes Gold", Gips, Aluminium. Welche Bodenschätze in der Region Gomel den Investoren angeboten werden [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/prozrachnoe-zoloto-gips-aljuminij-kakie-bogatstva-nedr-predlagajut-v-gomelskoj-oblasti-investoram-662828-2024/>.

88. Die Region Gomel will die Zusammenarbeit mit Partnern aus Kasachstan ausbauen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomelskaja-oblast-namerena-rasshirjat-sotrudnichestvo-s-partnerami-iz-kazahstana-662369-2024/>

89. Es wird sich als ein Superprodukt herausstellen. Der Vertreter der FEZ "Kokand" kündigte ein neues belarussisch-usbekisches Projekt an [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/poluchitsja-superprodukt-predstavitel-sez-kokand-anonsiroval-novyj-belorusko-uzbekskij-proekt-662558-2024/>

90. Promsektor und Holzverarbeitung. Gomelshchina und die chinesische Provinz Hebei umrissen den Raum für Integrationen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/promsektor-i-derevoobrabotka-gomelshchina-i-kitajskaja-provintsija-hebei-nametili-sfery-dlja-integratsij-662539-2024/>

91. Von Maschinen zu Süßigkeiten. Was sind die Berührungspunkte zwischen der Region Gomel und der Mongolei [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/ot-tehniki-do-sladostej-kakovy-tochki-soprikosnovenija-gomelskoj-oblasti-i-mongolii-662425-2024/>

92. Der Export von Milcherzeugnissen der Homiel-Produzenten in den VAE hat sich bis Ende 2023 fast verneunfacht [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/eksport-molochnoj-produktsii-gomelskih-proizvoditelej-v-oe-vyros-pochti-v-devjat-raz-po-itogam-2023-662349-2024/>

93. Homiel und Fujairah planen die Aufnahme von Partnerschaftsbeziehungen [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/gomel-i-fudzhejra-planirujut-ustanovit-pobratimskie-otnoshenija-662476-2024/>

94. "Gomselmash" beabsichtigt, bis Ende des Jahres eine große Partie Maschinen nach Simbabwe zu liefern [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/gomselmash-namerena>

[postavit-v-zimbabwe-krupnuju-partiju-tehniki-do-kontsa-goda-662341-2024/](#)

95. Krupko: Das Gomeler Wirtschaftsforum gibt der Entwicklung der internationalen Beziehungen einen zusätzlichen Impuls [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/krupko-gomelskij-ekonomicheskij-forum-daet-dopolnitelnyj-impuls-v-razvitii-mezhdunarodnyh-svjazej-662566-2024/>

96. Chebotar auf dem internationalen Forum in Hrodna: Wir haben eine gute Wirtschaft, die Investoren anzieht [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/chebotar-na-mezhdunarodnom-forume-v-grodno-u-nas-kachestvennaja-ekonomika-i-ona-priveklaet-investorov-659331-2024/>

97. Die Region Grodno hat in diesem Jahr die Ausfuhren nach China verdoppelt und die Ausfuhren nach Indien verdreifacht [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/grodnenskaja-oblast-v-tekuschem-godu-v-dva-raza-narastila-eksport-v-kitaj-v-tri-raza-v-indiju-659407-2024/>

98. Sechs Vereinbarungen mit ausländischen Partnern, die auf dem Wirtschaftsforum in Hrodna geschlossen wurden [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/shest-soglashenij-s-zarubezhnymi-partnerami-zakljucheny-na-ekonomicheskome-forume-v-grodno-659365-2024/>

99. Wirtschaftsministerium: Priorität in der Arbeit der FWZ "Grodnoinvest" - Entwicklung von Investitionsstandorten in den Bezirken [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/minekonomiki-prioritet-v-rabote-sez-grodnoinvest-razvitie-investitsionnyh-ploschadok-v-rajonah-672104-2024/>

100. Grodno International Economic Forum wurde mit der Teilnahme von FEZ "Grodnoinvest" statt. [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://grodnoinvest.by/press-center/grodnenskij-mezhdunarodnyj-forum-sostoyalsya-pri-uchastii-sez-grodnoinvest/>

101. Der Börsenexport der Unternehmen der Region Grodno ist um das 13-fache gestiegen [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/birzhevoj-eksport-predpriyatij-grodnenskoj-oblasti-vyros-v-13-raz-659464-2024/>

102. Sidorkewitsch, D. Plenarsitzung zur Eröffnung einer Reihe von Veranstaltungen des Internationalen Wirtschaftsforums Grodno / D. Sidorkewitsch // [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: https://grodnonews.by/news/vlast/plenarnoe_zasedanie_otkrylo_chered_u_meropriyatij_grodnenskogo_mezhdunarodnogo_ekonomicheskogo_foruma_.html

103. Neue Märkte, Importsubstitution. Zwei große Wirtschaftsforen finden in Mogilev statt [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/novye-rynki-sbyta-importozameschenie-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-projdu-t-v-mogileve-667334-2024/>

104. "Die Region Mogilew und Belarus stellen sich vor". Zwei große Wirtschaftsforen in Mogiljow eröffnet [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/prezentuem-mogilevskuju-oblast-i-belarus-dva-krupnyh-ekonomicheskikh-foruma-otkrylis-v-mogileve-668921-2024/>

105. Isachenko über die "Mühle des Erfolgs": das Forum wurde zu einer Plattform für Treffen mit zuverlässigen Freunden und neuen Partnern [Elektronische Ressource]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/isachenko-o-melnitse-uspeha-forum-stal-ploschadkoj-dlja-vstrech-s-nadezhnymi-druzjjami-i-novymi-668855-2024/>

106. "Äußere Beschränkungen öffnen ein Fenster der Möglichkeiten". Naumovich auf dem Wirtschaftsforum in Mogilev [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/economics/view/vneshnie-ogranichenija-otkryvajut-okno-vozmozhnostej-naumovich-na-ekonomicheskome-forume-v-mogileve-668949-2024/>

107. "Wenn es ein wirtschaftliches Interesse gibt, entwickelt sich alles andere". Teilnehmer des Wirtschaftsforums in Mogilev [Elektronische Quelle]. - 2024. - URL: <https://belta.by/regions/view/kogda-est-ekonomicheskij-interes-razvivaetsja-vse-ostalnoe-uchastnik-ekonomicheskogo-foruma-v-mogileve-668917-2024/>

108. Zalessky, B. Horizonte des fernen Bogens. Das Potential der Interaktion der Republik Belarus mit den Ländern Asiens und Afrikas / B. Zalessky. - Palmarium Academic Publishing, 2022. - 216 c.

109. Grischkewitsch, A. Die nationale Exposition von Belarus wird auf der Handelsausstellung in Ho-Chi-Minh-Stadt präsentiert / A. Grischkewitsch // [Elektronische Quelle]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-torgovoj-vystavke-v-hoshimine-328209-2018/>

110. BSU präsentiert wissenschaftliche und technische Entwicklungen auf der Fachmesse in Vietnam [Elektronische Ressource]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bgu-predstavit-nauchno-tehnicheskie-razrabotki-na-torgovoj-jarmarke-vo-vjetname-327981-2018/>

111. Unternehmen von Belgospisheprom werden ihre Produkte auf einer Ausstellung in Vietnam präsentieren [Elektronische

Ressource]. - 2018. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/predprijatija-belgospischeproma-predstavjat-produktsiju-na-vystavke-vo-vjetname-327182-2018/>.

112. Mehr als 100 Projekte werden von Belarus auf der Ausstellung Vietnam Expo präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/bolee-100-proektov-predstavit-belarus-na-vystavke-vietnam-expo-495765-2022/>

113. Eine breite Palette belarussischer Waren wird auf der Ausstellung Iran Agrofood [Elektronische Ressource] präsentiert werden. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/shirokij-spektr-belorusskih-tovarov-budet-predstavlen-na-vystavke-iran-agrofood-507944-2022/>

114. Essbare Folien, Vitamine, veterinärmedizinische Präparate: BNU präsentiert 15 Entwicklungen auf Ausstellungen im Iran [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/society/view/sjedobnye-plenki-vitaminy-vetpreparaty-bgu-predstavljat-15-razrabotok-na-vystavke-v-irane-508439-2022/>

115. Weißrussland wird auf der Ausstellung in der Mongolei im September eine Exposition präsentieren [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-v-sentjabre-predstavit-ekspozitsiju-na-vystavke-v-mongolii-511811-2022/>

116. Die nationale Exposition von Belarus wird auf der multisektoralen Ausstellung in der Türkei präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/amp/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-budet-predstavlena-na-mnogootraslevoj-vystavke-v-turtsii-514624-2022>

117. Etwa 60 wissenschaftliche und technische Entwicklungen aus Belarus werden auf der internationalen Ausstellung in Pakistan präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2021. - URL: <https://www.belta.by/tech/view/okolo-60-belorusskih-nauchno-tehnicheskikh-razrabotok-predstavjat-na-mezhdunarodnoj-vystavke-v-pakistane-469010-2021/>

118. China International Import Expo in Shanghai eröffnet [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/world/view/v-shanhae-otkrylas-kitajskaja-mezhdunarodnaja-vystavka-importa-533320-2022/>

119. Die nationale Exposition von Belarus wurde auf der FoodAgro-Ausstellung in Kenia eröffnet [Elektronische Ressource]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-otkrylas-na-vystavke-foodagro-v-kenii-356942-2019/>.

120. "Bobruiskagromasch" wird Kenia Maschinen und Ersatzteile für 500 Tausend Dollar liefern. [Electronic resource]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/bobrujskagromash-postavit-v-keniju-tehniku-i-zapchasti-na-500-tys-358196-2019/>.

121. Weißrussische Unternehmen vereinbaren auf der FoodAgro die Lieferung von Landmaschinen nach Kenia [Elektronische Quelle]. - 2019. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-predpriyatija-na-foodagro-dogovorilis-o-postavkah-selhoztehniki-v-keniju-357705-2019/>.

122. Zaleskii, B.L. Belarus - Kenia: skizzierte vielversprechende Punkte des Wachstums / B.L. Zaleskii // Proceedings of the XV International Scientific and Practical Conference, Novini na nauchnia progress - 2019, 15 - 22 August 2019: Sofia. "Byal GRAD-BG". - C. 3-5.

123. Die nationale Exposition von Belarus wird auf der größten Ausstellung in Simbabwe präsentiert [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/natsionalnaja-ekspozitsija-belarusi-predstavlena-na-krupnejshej-vystavke-v-zimbabve-499129-2022/>

124. Belarussische Arzneimittelhersteller präsentieren ihre Produkte auf der Ausstellung in Simbabwe [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskie-proizvoditeli-lekarstv-predstavjat-svoju-produktsiju-na-vystavke-v-zimbabve-498300-2022/>

125. BELAZ wird an den größten Ausstellungen auf drei Kontinenten teilnehmen [Elektronische Ressource]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-primet-uchastie-v-krupnejshih-vystavkah-na-treh-kontinentah-497525-2022/>

126. BELAZ beabsichtigt, die Zusammenarbeit mit Unternehmen in Simbabwe auszubauen und die Beziehungen zu ihnen zu stärken [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belaz-nameren-razvivat-sotrudnichestvo-i-ukrepljat-delovye-svjazi-s-kompanijami-zimbabve-499547-2022/>

127. Belarus und Algerien haben alle Voraussetzungen für den Ausbau der Zusammenarbeit - Ratschkow [Elektronische Ressource]. - 2017. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-alzhir-imejut-vse-predposylki-dlja-rasshirenija-sotrudnichestva-rachkov-247000-2017/>

128. Weißrussische Exposition wird auf der Lebensmittelausstellung in Ägypten präsentiert [Elektronische Quelle]. - 2022. - URL: <https://www.belta.by/economics/view/beloruskaja-ekspozitsija-predstavlena-na-prodovolstvennoj-vystavke-v-egipte-538642-2022/>

FOR AUTHOR USE ONLY

FOR AUTHOR USE ONLY

**More
Books!**



yes
I want morebooks!

Buy your books fast and straightforward online - at one of world's fastest growing online book stores! Environmentally sound due to Print-on-Demand technologies.

Buy your books online at
www.morebooks.shop

Kaufen Sie Ihre Bücher schnell und unkompliziert online – auf einer der am schnellsten wachsenden Buchhandelsplattformen weltweit! Dank Print-On-Demand umwelt- und ressourcenschonend produziert.

Bücher schneller online kaufen
www.morebooks.shop



info@omniscryptum.com
www.omniscryptum.com

OMNIScriptum



FOR AUTHOR USE ONLY