

WEBINAR

Smart Farming in Russland

Digitale Lösungen für eine
wachstumsstarke Branche

Bonn, 10. JUNI 2021, 10:00 Uhr

Dr. Hans Peter Pöhlmann
Redakteur/Manager für die Russische Föderation
www.gtai.de



Moderator und Referenten



Dr. Hans Peter Pöhlmann

Redakteur/Manager Russische Föderation
Germany Trade & Invest, Bonn



Alexander Haus

Head International Projects
VDMA



Gerit Schulze

Director Russische Föderation
Germany Trade & Invest, Moskau



Bjoerne Drechsler

Vorstand
Ekotechnika AG

Hinweise zum Ablauf



Teilnehmer sind stumm geschaltet



Webinar wird aufgezeichnet und steht nach dem Webinar zum Abruf bereit



Fragen über Chatfenster jederzeit möglich



Q&A Session am Ende der Präsentation



Kurze Umfrage nach dem Webinar



Agenda

1. Gerit Schulze: „Smarte Landtechnik für Russlands Landwirtschaft“
2. Alexander Haus: „Digitale Lösungen für die Landwirtschaft in Russland - Aussichten und Herausforderungen“
3. Bjoerne Drechsler: „Smart Farming in Russland in der Unternehmerpraxis – Erfahrungen der EkoNiva Gruppe“



SMARTE TECHNIK FÜR RUSSLANDS LANDWIRTSCHAFT

Webinar Smart Farming in Russland, 10. Juni
2021

Gerit Schulze
Director Russian Federation
Germany Trade & Invest





Agenda

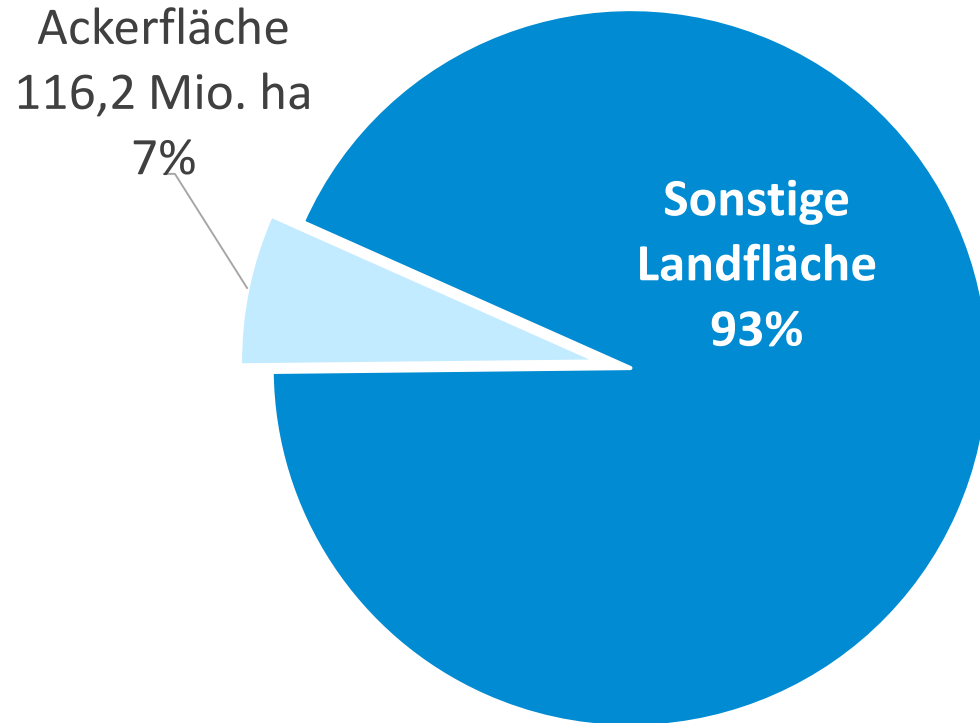
- **Boombranche Agrarsektor**
- **Smart Farming Russland – Status quo**
- **Technology made in Russia**
- **Markteinstieg**



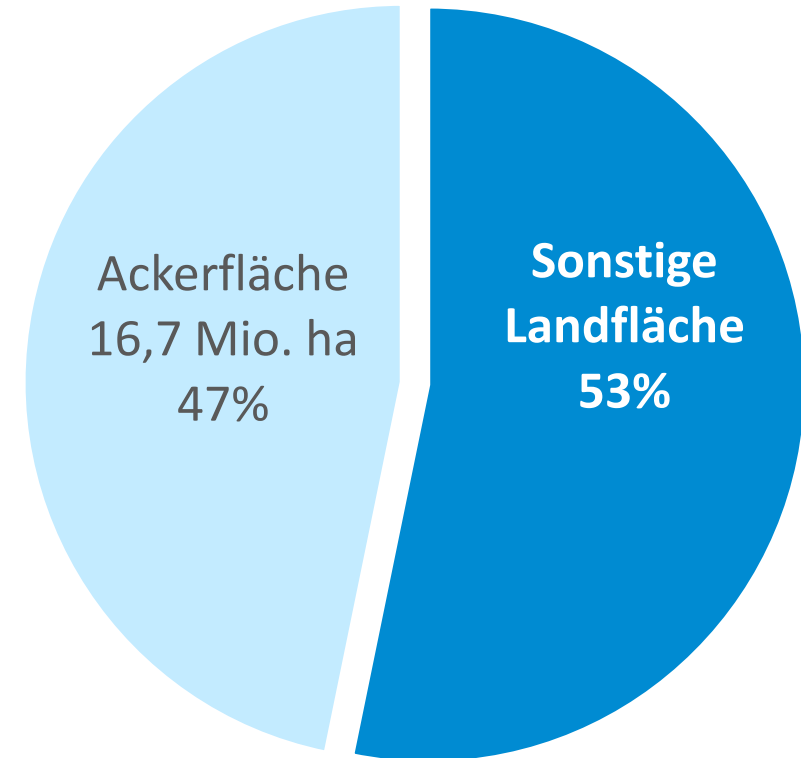
BOOMBRANCHE AGRARSEKTOR

Landwirtschaftliche Nutzfläche

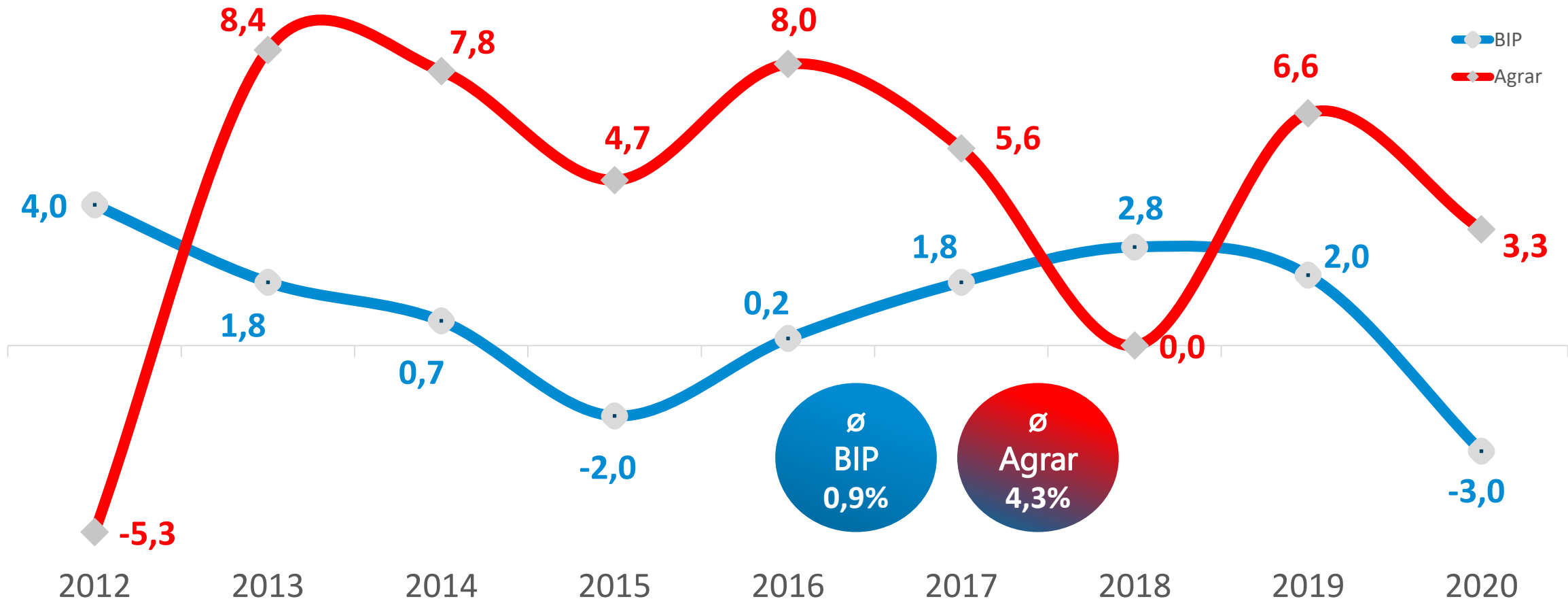
Russland (1,7 Mrd. ha)



Deutschland (35,7 Mio. ha)

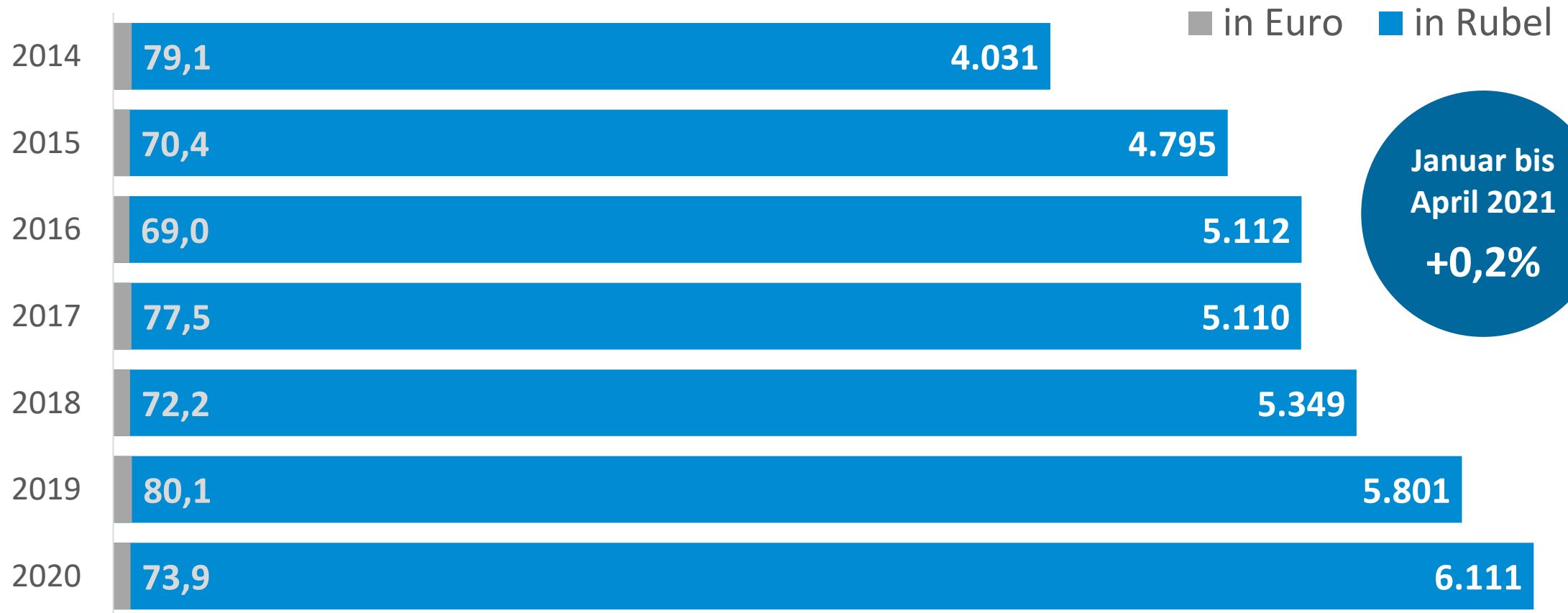


BIP-Entwicklung vs. Agrarproduktion (real, in %)



Quelle: Rosstat (berücksichtigt sind nur Agrarunternehmen, keine private Tier- und Pflanzenzucht)

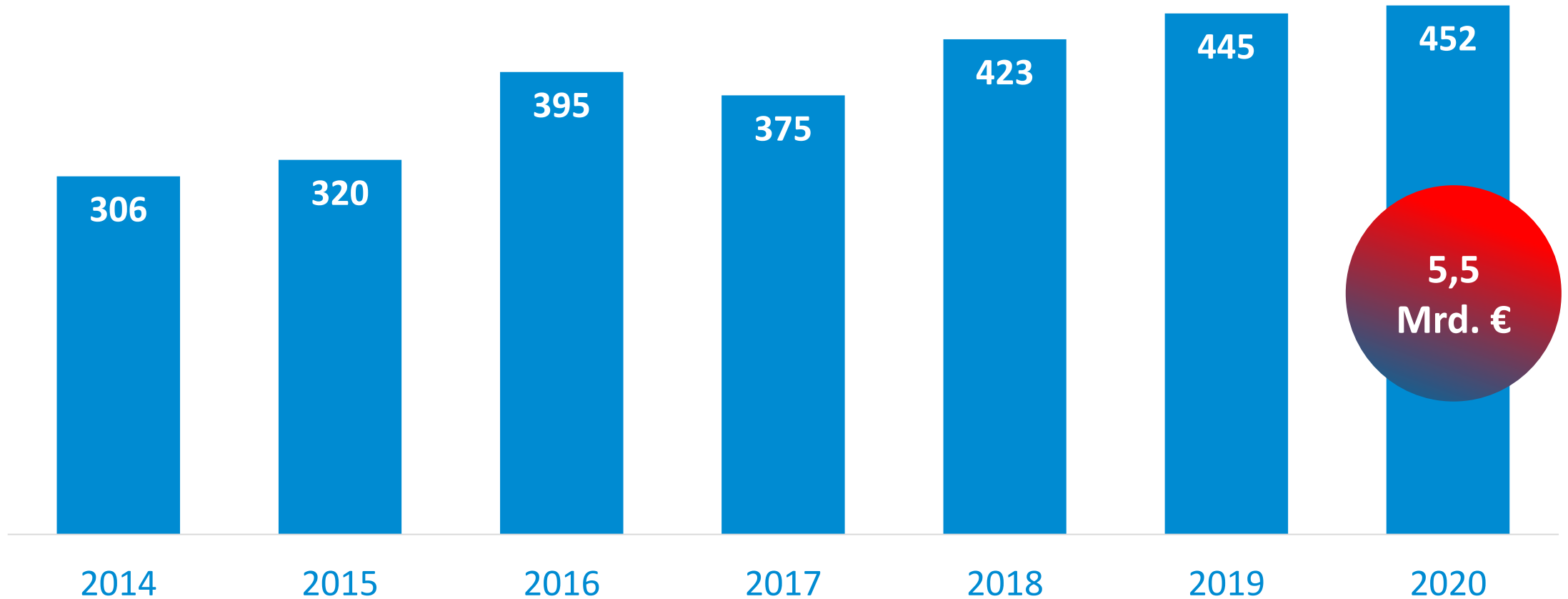
Produktionswert der Agrarwirtschaft



Quelle: Rosstat (berücksichtigt ist auch die private Tier- und Pflanzenzucht)

Investitionen der russischen Agrarwirtschaft

in Mrd. Rubel



Quelle: Rosstat (bis 2016 einschließlich Forstwirtschaft und Jagdwesen)

Staatliche Subventionen 2021 bis 2023

Coronahilfen 2021
aus Nationalem
Aktionsplan:
10 Mrd. Rubel

2021

258 Milliarden Rubel (2,8 Mrd. Euro)

2022

300 Milliarden Rubel (3,3 Mrd. Euro)

2023

296 Milliarden Rubel (3,3 Mrd. Euro)

Aktuelle Entwicklungen Pflanzenzucht

Getreideernte 2020:
133 Mio. t
(86 Mio. t Weizen)

Strategie zur
Entwicklung der
Getreideerzeugung
bis 2035

Agrarstrategie 2030:
Gewinnung von
10 Mio. ha
Anbaufläche

Attraktivität lockt
branchenfremde
Investoren

Gesetz zum
ökologischen Landbau seit
1. Januar 2020 in Kraft

Aktuelle Entwicklungen Viehzucht

Angekündigte
Investitionen von
3,3 Mrd. US\$ bis 2023

Große
Fleischerzeuger
verstärken ihre
vertikale Integration

Preisverfall bei
Schweinefleisch zwingt
zur Steigerung der
Arbeitsproduktivität

Unabhängiger werden
von ausländischem
Genmaterial für Zuchttiere

Rubelabwertung
verteuert Ausgaben für
importiertes Viehfutter



SMART FARMING – STATUS QUO

Ausgangssituation

Riesige Flächen

Führende Agrarkonzerne besitzen zwischen 500.000 bis 1 Mio. ha

Landflucht

Jedes Jahr sinkt Landbevölkerung um 100.000 - 200.000 Einwohner

Niedrige Produktivität

Hektarerträge bei Getreide nur halb so hoch wie in Westeuropa

Ambitionierte Ziele

Verdoppelung der Agrarexporte bis 2030

5 Mrd. €

**geben Russlands
Landwirte laut
Agrarministeriu
m jährlich für
digitale
Technologien aus**



Bis 2026

**Verfünffachung
der Investitionen
in Technologien
für Smart
Farming erwartet**



Einsparpotenzial

**von 5 Mrd. €
durch
Anwendung von
IoT-Lösungen im
russischen
Agrarsektor
(laut PwC)**



Konzeption zur digitalen Landwirtschaft

2019 vom Agrarministerium veröffentlicht

Umsetzung
kostet
3,3 Mrd. €

Schwerpunkte

- Management- und Informationssysteme
- Datensammlung, Prognosen
- Smarter Acker (automatisierte Feldbearbeitung, Ernte, Düngung)
- Smarter Gartenbau, smarte Gewächshäuser
- Smarte Tierzucht (automatisierte Aufzucht, Fütterung)

Ziele

- Ab 2024 mindestens 25% aller Investitionen in digitale Projekte (2018: 0,5%)
- Davon 80 Prozent in russische Produkte
- Weiterbildungsplattform „Semlja snanii“ („Land des Wissens“)
- Neues Forschungszentrum für Digitalisierung der Landwirtschaft in Rostow-am-Don

Maßnahmen

Zinsgünstige
Kredite der
Rosselchosbank

Kredite aus
Förderprogramm
„Industriedigitalisierung“

Venture-Kapital
für Startups vom
Fonds FRII

Aufbau von
Online-
Datenbanken

23 Pilotbetriebe
in ganz
Russland

Katalog
digitaler
Lösungen



TECHNOLOGY MADE IN RUSSIA

Russische Smart-Farming-Technologien

- Kein ganzheitlicher Ansatz, Startups forschen unabhängig voneinander
- Strategische Planung fehlt, die Bedarf des Agrarsektors und Angebote der Technologiefirmen aufeinander abstimmt
- Bisläng vor allem Softwarelösungen
- Technik muss meist importiert werden
- Starke Position bei:
 - ✓ ERP, Prognosetools, Dokumentenaustausch, Big Data, KI, maschinelles Lernen
 - ✓ Autonomes Fahren, Navigationssysteme, Flächenkartierung
 - ✓ Drohnensteuerung

Bekannte Anbieter (Auswahl)

Geoscan

Flugdrohnen, Ackerkartierung

Agro Drone

Dosierung von Düngemitteln

Cognitive Pilot

Autonom fahrende
Mähdrescher

SmartAgro

Cloudlösungen / Analysen

iFarm

Steuerung vertikaler Gewächshäuser

Pig's Big Brother

KI für Schweinemast

Exact Farming

Precision Farming

RoboProb

Automatisierte Bodenproben

Intterra

Algorithmen für
Pflanzenproduktion



MARKTEINSTIEG

Tipps für den Markteinstieg

- Zuverlässigen und gut vernetzten Vertriebspartner aufbauen
- Partner vor Ort suchen, Netzwerk knüpfen
 - Verband der Landtechnik-Händler ASCHod
 - **AgTechInventum** = Austausch der Anbieter und Nutzer digitaler Technologien
 - **Deutsch-Russischer Agrarpolitischer Dialog**
- Instrumente der deutschen Außenwirtschaftsförderung nutzen (Geschäftsanhängerreisen)
- Messen besuchen, z.B. **Agrosalon** Moskau (4. bis 7. Oktober 2021) oder **Smart Farm** Sankt Petersburg (1. bis 2. Dezember 2021)
- Eventuell Teilmontage in Russland avisieren (Importsubstitution)
- Zulieferer für russische Hersteller werden

Twitter

@GTAI_GUS

@GTAI_Moskau

- Aktuelle GTAI-Berichte
- Projektmeldungen
- Wirtschaftsnews
- Linktipps



Profil bearbeiten

Gerit Schulze

@GTAI_Moskau

Gerit Schulze von Germany Trade & Invest in Moskau twittert zu Themen rund um die [#Wirtschaft](#) in [#Russland](#). RT ≠ eigene Meinung. gtai.de/impressum

📍 Moskau, Russland [🔗 gtai.de/russland](https://gtai.de/russland) 📅 Seit Dezember 2018 bei Twitter

Für weitere Informationen

www.gtai.de/russland

gerit.schulze@gtai.de

3rd Pitch Session – General information

Date & Venue: August 11th in Ekaterinburg, hybrid format as an official event within the All-Russian Field Day supported by MCX and Rosagroleasing (tbc)

Audience target groups:

- Agricultural enterprises and farmers
- Manufacturers, dealers of agricultural machinery - members of **ACXOD** and **VDMA**
- Technological companies and startups
- Banks and investment companies
- Media

Benefits for start-ups:

- Presenting the idea in front of **potential investors**: ag machinery manufacturers, advanced start-ups, banks and financial institutions
- Presenting the idea in front of **potential clients**, e.g. ag enterprises, farmers, manufacturers and dealers (**entry point**)
- Interesting and relevant proposals can be offered a possibility to test their idea at farms or dealer network recommended by ACXOD (**implementation point**)
- The top winner will get an invitation to an international conference at Agritechnica 2021
- All participants of the Pitch Session will be awarded by **a certificate of Expert Council**

Bitte beachten Sie unser Special zum Thema „Smart Farming“ in vielen Ländern, darunter Russland, Kasachstan und Ukraine:

<https://www.gtai.de/gtai-de/meta/ueber-uns/was-wir-tun/schwerpunkte/digitalisierung/smart-farming>

Weitere Informationen zu Russland finden Sie unter

<https://www.gtai.de/gtai-de/trade/weltkarte/europa/russland-118766>

Aktuelle Informationen zum Agrarsektor in Russland:

<https://www.gtai.de/gtai-de/trade/branchen/branchenbericht/russland/russische-landwirtschaft-faehrt-2021-reiche-ernte-ein-661332>



Smart Farming

Digitalisierung der Landwirtschaft auf ausgewählten Auslandsmärkten

Welche Ziele verfolgen Länder und Landwirte mit Smart Farming? Welche großen Anbieter sind am Markt aktiv und welche Projekte planen sie?

Vernetzte Landmaschinen und Bodenanalysen in Echtzeit – der Agrarsektor ist ein Vorreiter der Digitalisierung. In strukturierten Berichten zu über 20 Ländern analysiert Germany Trade & Invest die digitale Landwirtschaft - **Smart Farming**.

Germany Trade & Invest untersucht, welche Voraussetzungen und Ziele für Smart Farming in ausgewählten Ländern gelten, wo sich Marktchancen ergeben und wie es um Marktzugang und Wettbewerb steht. Unsere nachfolgenden Länderberichte bieten eine Übersicht und einen Ausblick zu ausgewählten Smart-Farming-Märkten in Amerika, Asien/Pazifik, Europa, Zentralasien und Russland sowie Afrika.

**Wir danken Ihnen für Ihre
Aufmerksamkeit und wünschen Ihnen
alles Gute!**

hanspeter.poehlmann@gtai.de