

Wochenbericht Brasilien

Ausgabe 07 | Freitag, 03. März 2023

Brasilianische Telekommunikationsbehörde stellt 5G-Netz weiteren 347 Gemeinden zur Verfügung

Wirtschaft

Die Mehrzahl der Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen in Brasilien investiert in Digitalisierung und Nachhaltigkeit

62 % der Unternehmen investieren in die Digitalisierung ihres Geschäfts

Umwelt

Brasilien erreicht neuen Rekord bei der Erzeugung von Solarstrom

Die Ersparnisse durch die Nutzung dieser Energiequelle in Brasilien im Jahr 2022 senkten den CO₂-Ausstoß in einer Größenordnung, die etwas mehr als 3,4 Millionen Fahrzeugen entspricht

Agro

Die brasilianische Agrarwirtschaft wächst seit 20 Jahren und entspricht heute dem BIP Argentiniens

Zwischen 2002 und 2022 stieg das landwirtschaftliche Bruttoinlandsprodukt in Brasilien dank massiver Investitionen in Forschung sowie politischer Unterstützung der Branche

Industrie

Die brasilianische Entwicklungsbank BNDES möchte Kredite für Schulen, Universitäten und Start-ups verdoppeln

Damit soll die Unterstützung von Innovationen verdoppelt werden

Kurzmeldung / Statistik

Tabellen

Statistik



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground LB BW



KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.

Brasilianische Telekommunikationsbehörde stellt 5G-Netz weiteren 347 Gemeinden zur Verfügung

Ab dieser Woche erhalten 347 weitere brasilianische Gemeinden von der brasilianischen Telekommunikationsbehörde Anatel die Zulassung zur Freischaltung des neuen reinen 5G-Netzes im 3,5-GHz-Band. Dies wurde letzte Woche auf einer Sitzung der Arbeitsgruppe zur Überwachung der Durchführung von Lösungen für Interferenzprobleme im 3.625- bis 3.700-MHz-Band beschlossen.

Bislang haben 487 Gemeinden und etwa 86 Millionen Brasilianer (40 % der Bevölkerung) eine Freischaltung für 5G erhalten. Die Gemeinden, die diese Woche freigegeben wurden, verteilen sich auf 23 Bundesstaaten.

Die meisten Städte lagen in Minas Gerais (50), gefolgt von Goiás mit 48 Städten. Dann folgen Rio Grande do Sul (33), Paraná (32), Santa Catarina (21), Ceará (18), Bahia (17), Rio de Janeiro (15), Rio Grande do Norte (14), São Paulo (13), Maranhão (13), Amazonas (12), Piauí (12), Alagoas (11), Tocantins (9), Pernambuco (9), Paraíba (6), Roraima (4), Mato Grosso (3), Sergipe (3), Amapá (2), Rondônia (1) und Pará (1).

Neben der höheren Geschwindigkeit bietet 5G eine kürzere Zeitspanne zwischen dem Reiz und der Antwort des Telekommunikationsnetzes, es ermöglicht mehr Anschlüsse gleichzeitig in einem bestimmten Gebiet, außerdem ist der Energieverbrauch niedriger und somit nachhaltiger.



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground **LB** **BW**

KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.



Die Mehrzahl der Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen in Brasilien investiert in Digitalisierung und Nachhaltigkeit

Laut einer Umfrage des brasilianischen Komitees des Iberoamerikanischen Observatoriums für Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen investieren 62 % der Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen in die Digitalisierung ihrer Unternehmen. Das Observatorium wird von der Bundesuniversität von Rio Grande do Sul geleitet und arbeitet mit 15 Universitäten und Forschungszentren in Brasilien zusammen.

Eine Umfrage bei 980 Unternehmen in Brasilien ergab, dass 27 % der Unternehmen einen für die digitale Transformation zuständigen Mitarbeiter haben. Weitere 35 % haben diese Tätigkeit ausgelagert.

Peter Hansen, Professor für Produktionstechnik an der Bundesuniversität von Rio Grande do Sul UFRGS bestätigt, dass vor allem Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen aller Branchen in sozialen Medien besonders aktiv sind. Die Sozialnetzwerke werden von 88,8 % der Unternehmen in Brasilien genutzt. Es folgen der elektronische Handel (67,5 %), das digitale Bankwesen (62,8 %), Telearbeit (56,7 %), integrierte Managementsysteme (55,5 %) und Cybersicherheitsdienste (46,3 %).

Zur ökologischen Nachhaltigkeit setzen Kleinst-, Klein- und mittlere Unternehmen in Brasilien vor allem auf Abfallmanagement (69,6 % der Befragten), Wassermanagement (69,1 %) und Energiemanagement (68 %). Bei den Investitionen sehen Kleinst-, kleine und mittlere Unternehmen laut Hansen den Hauptnutzen von Nachhaltigkeitsmaßnahmen in der Verbesserung des Ansehens des Unternehmens. Ein weiterer Vorteil sei die Differenzierung gegenüber Konkurrenten.

Als Hindernisse für die Durchführung von Maßnahmen zur ökologischen Nachhaltigkeit nannten die Unternehmen vor allem die hohen Kosten für die Durchführung, die Komplexität der Umweltvorschriften, den Mangel an qualifizierten Arbeitskräften im Unternehmen und die Schwierigkeiten bei der Beschaffung von Finanzmitteln.

Es wurden 980 Unternehmen befragt, von denen 58,57 % Kleinstunternehmen, 29,59 % kleine und 11,84 % mittlere Unternehmen waren.



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground LB BW



KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.

Brasilien erreicht neuen Rekord bei der Erzeugung von Solarstrom

Im Februar stellte Brasilien einen Rekord bei der Erzeugung von Solarstrom auf. Nach Angaben des brasilianischen Stromnetzbetreibers ONS erreichte man mit 6.044 Megawatt (MW) momentaner Erzeugung den höchsten Wert im brasilianischen Verbundsystem SIN.

Die erzeugte Menge entspricht 7,8 % der Nachfrage des Verbundsystems SIN und wurde am 9. Februar um 10:28 Uhr registriert. Im Dezember betrug der Anteil der Solarenergie an der Gesamtenergieerzeugung rund 3,6 %, also 6,6 GW. Für Dezember 2026 wird ein Anteil von 6,7 % prognostiziert, was einer Gesamtleistung von 13,9 GW entspricht.

Neben der Rekorderzeugung ergab eine Untersuchung von Canal Solar auf der Grundlage von Berichten des brasilianischen Verbands für Photovoltaik ABSOLAR und der US-Umweltschutzbehörde EPA, dass Brasilien durch den Einsatz von Solarenergiesystemen im Jahr 2022 eine CO₂-Menge einsparen konnte, die den Emissionen von etwas mehr als 3,4 Millionen Fahrzeugen entspricht.

Nach Angaben der nordamerikanischen Behörde stößt ein typischer Pkw im Durchschnitt etwa 4,6 Tonnen Kohlendioxid pro Jahr aus. Wenn man diese Menge mit den monatlichen Berichten von ABSOLAR vergleicht, zeigt sich, wie groß das Potenzial der Solarenergie ist, Brasilien bei der Bekämpfung der globalen Erwärmung zu unterstützen.

Der Experte in Umweltmanagement Ricardo Mello rechnet in den nächsten Jahren mit noch besseren Zahlen, da die Solarenergie bei den Brasilianern immer beliebter wird.



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground **LB BW**

KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.



Die brasilianische Agrarwirtschaft wächst seit 20 Jahren und entspricht heute dem BIP Argentiniens

Die für Brasilien in diesem Jahr erwartete Rekordernte von über 300 Millionen Tonnen zeigt, welchen Stellenwert die Agrarwirtschaft in der brasilianischen Wirtschaft eingenommen hat: In den letzten 20 Jahre stieg das landwirtschaftliche Bruttoinlandsprodukt des Landes (in deflationierten Zahlen) von 122 Milliarden US-Dollar auf 500 Milliarden US-Dollar - das entspricht dem BIP Argentiniens.

Laut dem Wirtschaftswissenschaftler José Roberto Mendonça de Barros konnte die brasilianische Agrarindustrie in den letzten 40 Jahren, insbesondere in den letzten 20 Jahren, ein außerordentliches Wachstum erzielen. Nach Ansicht von Fachleuten lässt sich dieses Wachstum auf Investitionen in die Forschung und öffentliche Maßnahmen im ländlichen Raum zurückführen, die zu immer neuen Rekorden in der landwirtschaftlichen Produktion geführt haben. Nach Angaben der brasilianischen Versorgungsgesellschaft Conab soll Brasilien in diesem Jahr die Grenze von 300 Millionen Tonnen Getreide und Hülsenfrüchte überschreiten und damit zum drittgrößten Produzenten der Welt hinter China und den Vereinigten Staaten aufsteigen.

In 20 Jahren stieg die Getreide- und Hülsenfrüchteernte von 120,2 Millionen Tonnen auf 310,6 Millionen Tonnen, was einer Steigerung von 258 % entspricht. Die Anbaufläche stieg von 43,7 Millionen auf 76,7 Millionen Hektar, was einem Zuwachs von 76,5 % entspricht. Die Zahlen zeigen, dass die Produktion dreimal so stark angestiegen ist wie die Anbaufläche, was auf den Produktivitätszuwachs dank der Investitionen in Forschung und Technologie zurückzuführen ist.

Das wichtigste Produkt der brasilianischen Landwirtschaft ist Soja, eine Hülsenfrucht, die sich an die verschiedenen Klimazonen des Landes angepasst hat und sowohl in den kälteren Regionen im äußersten Süden als auch im tropischen Klima des Nordens und Nordostens angebaut wird. Brasilien hat die Vereinigten Staaten als größten Erzeuger überholt und ist heute Hauptexporteur.

Während die Ernte 2002/03 47,4 Millionen Tonnen Soja betrug, werden im aktuellen Erntejahr 152,9 Millionen Tonnen produziert, was nach Angaben von Conab einem Anstieg von 322 % entspricht. Mais, der in der Fruchtfolge mit Soja angebaut wird, stieg um 260 %, von 47,4 Millionen auf 123 Millionen Tonnen.



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground LB BW



KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.

Die brasilianische Entwicklungsbank BNDES möchte Kredite für Schulen, Universitäten und Start-ups verdoppeln

Die neue Leitung der brasilianischen Entwicklungsbank BNDES hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Reindustrialisierung der nationalen Wirtschaft voranzutreiben, so der Präsident der Entwicklungsbank Aloizio Mercadante. Die Strategie wird jedoch nicht wie in der Vergangenheit zinsgünstige Kredite in großem Umfang anbieten, sondern sich auf die technologische Modernisierung und neu entstehende Unternehmen konzentrieren.

José Luís Gordon, Leiter des Bereichs für Nachhaltige Entwicklung, Innovation und Außenhandel des BNDES, möchte den Schwerpunkt der Unterstützung für die Reindustrialisierung auf die technologische Modernisierung und Unternehmensneugründungen legen. So soll die Innovationsförderung der BNDES von derzeit 1 % des Kreditportfolios - etwa 4,6 Milliarden Real - auf 2 % verdoppelt werden. Laut José Luís Gordon, waren bereits 5,5 % des Kreditportfolios der Bank für Unternehmensinnovationen vorgesehen.

Bei der Innovationsförderung werden Partnerschaften angestrebt und nicht rückzahlbare oder zinsgünstige Mittel genutzt, um bestimmte Linien zu gestalten. Hier stehen nur begrenzte Mittel zur Verfügung, so dass nicht in allen Kreditlinien der BNDES die günstigsten Konditionen angeboten werden können.

Als erste Maßnahme soll, so Gordon, eine Finanzierungslinie mit nicht rückzahlbaren Mitteln für die Installation von Geräten zur Anbindung öffentlicher Schulen an das Internet eingerichtet werden. Diese Politik wird vom Präsidentschaftsamt (Ministério da Casa Civil) entworfen. Die Mittel sollen aus dem Fonds für Telekommunikationsdienste Fust stammen, der aus Pflichtbeiträgen der Branche besteht.

In einem nächsten Schritt sollen zwei neue Kreditlinien angeboten werden, die verschiedene Förderinstrumente kombinieren können. Eine wird sich auf Technologieparks konzentrieren, die an Universitäten oder Forschungs- und Bildungseinrichtungen angesiedelt sind, mit Ankerunternehmen und Start-ups. Die andere wird sich auf die direkte Unterstützung dieser Start-ups konzentrieren, mit Blick auf den gesamten Wachstumszyklus der Unternehmen, wobei für jede Phase die am besten geeigneten Finanzinstrumente angeboten werden, wie z. B. Kapitalbeteiligungen über Fonds oder direkt, die Ausgabe von Schuldverschreibungen und traditionelle Darlehen.



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground LB BW



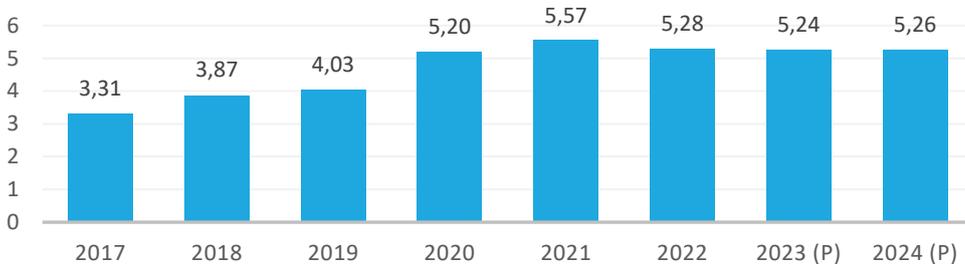
KPMG

Von Insights zu Opportunities

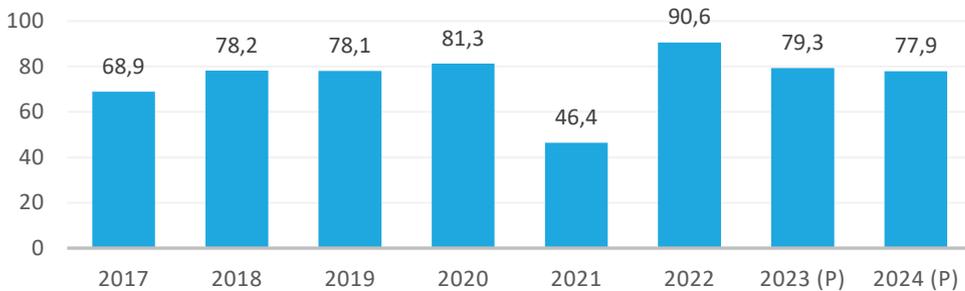
Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.

Kurzmeldung / Statistik

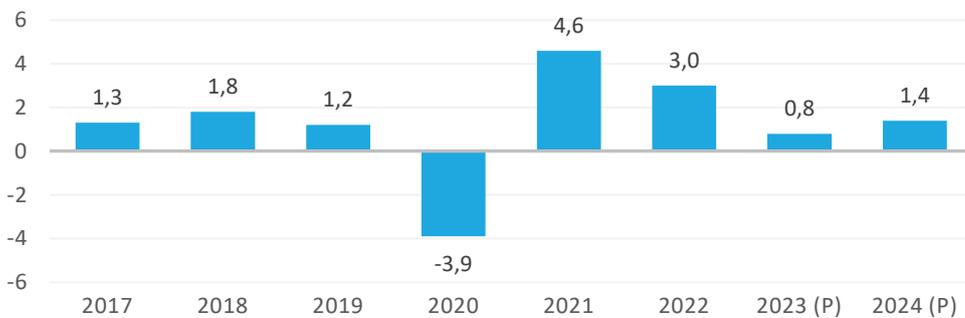
Wechselkurs zum Jahresende (R\$/US\$)



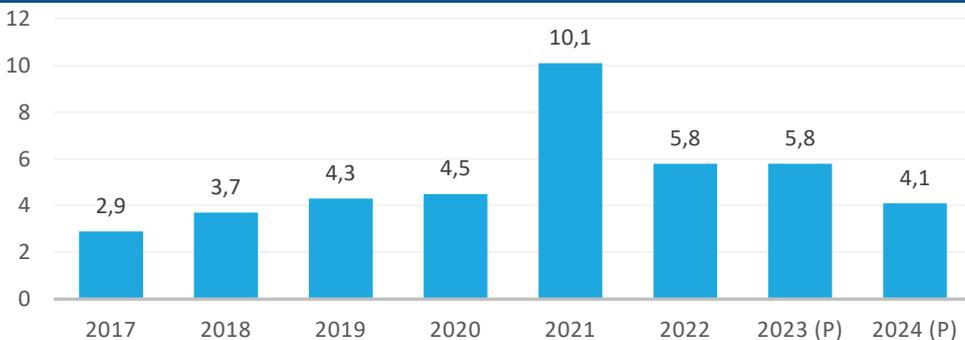
Ausländische Direktinvestitionen (In Mrd. US\$)



Entwicklung des BIP (In %)



Inflationsindex IPCA (Jahresdurchschnitt in %)



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground LB BW

KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten. Sprechen Sie uns an.

Quellen

Valor Econômico

Agência Brasil

O Estado de S. Paulo

Impressum

Herausgeber:

Deutsch-Brasilianische Industrie- und Handelskammer São Paulo

Sponsoring | Anzeigen:

E- mail: nicole.ziesmann@ahkbrasil.com

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!



wochenbericht@ahkbrasil.com



+55(11) 5187 5133



There are opportunities in every challenge: It is our job to find them.

Visit us →

Breaking new ground **LB BW**



KPMG

Von Insights zu Opportunities

Lösungen in komplexen Zeiten.
Sprechen Sie uns an.