



UTTAR PRADESH PHARMAZEUTISCHER SEKTOR

DISTINATION UTTAR PRADESH

Invest in BIDA





**UP GLOBAL
INVESTORS SUMMIT**
New India's Growth Engine — 10-12 FEBRUARY, 2023 | LUCKNOW

UTTAR PRADESH
PHARMAZEUTISCH
SEKTOR



ESSEN
SICHERHEIT
&
ARZNEIMITTEL
VERWALTUNG

INDIEN-SZENARIO

Die indische Pharmaindustrie ist robust und florierend und wird derzeit auf 41,7 Milliarden US-Dollar geschätzt.

Indiens inländischer Pharmamarkt belief sich bis 2024 auf 42 bis 65 Milliarden US-Dollar und wuchs bis 2030 weiter auf 120 Milliarden US-Dollar. ¹

Ø Der indische Pharmamarkt liegt gemessen an der volumenmäßigen Pharmaproduktion an dritter Stelle

und 14. nach Wert. Die Industrie stellt ² y umfasst ein Netzwerk von 3.000 ³ Pharmaunternehmen und 10.500 Einheiten her.

Ø Indien verfügt über die zweithöchste Anzahl von USFDA-zugelassenen Einrichtungen.

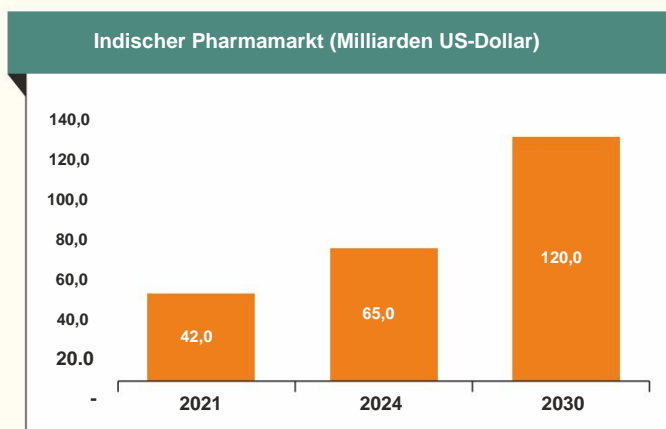
Ø Gemessen am Gesamtumsatz wuchs der Markt im Januar 2022 um 13,9 %.

Ø Indien exportiert 20 % des Weltmarktes ⁴ Generika und ist damit der größte Anbieter von Generika ⁵ global

Ø Das Land ist der zwölftgrößte Exporteur medizinischer Güter weltweit. Indische Drogen- und

Die Pharmaexporte beliefen sich im Geschäftsjahr 22 auf 24,60 Milliarden US-Dollar und im Geschäftsjahr 21 auf 24,44 Milliarden US-Dollar.

Ø Indien gehört zu den Top 20 weltweit ⁶ Medizingerätemarkte und der viertgrößte Medizintechnikmarkt ⁷ Gerät ⁸ Markt in Asien.



Quelle: IBEF

Ø Wichtige Segmente der indischen Pharmaindustrie sind Generika, OTC-Medikamente,

Wirkstoffe/Massenmedikamente, Impfstoffe, Auftragsforschung und -herstellung, Biosimilars und Biologika.

Arzneimittelexporte aus Indien erreichen mehr als 200 Länder

auf der ganzen Welt, einschließlich

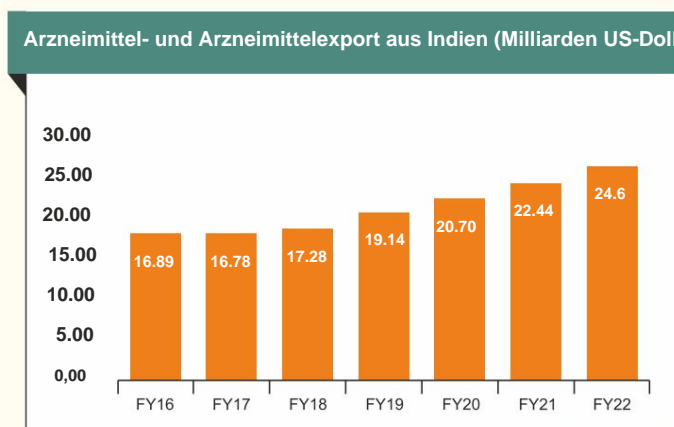
stark regulierte Märkte der USA, Westeuropas, Japans und Australiens. ²

Ø Das Pharmaministerium hat 10 FDI-Vorschläge genehmigt

im Wert von INR 7.860 crore

Zuflüsse unter der Brachfläche

Pharmaprojekte im Zeitraum 2021-22 (bis Dezember 2021). ³



Quelle: IBEF

1. InvestIndia und IBEF

2. In Indien herstellen

3. Jahresbericht des Department of Pharmaceuticals

Ø Gemäß dem Unionshaushalt 2022–23 sind INR 3.201 crore (USD 419,2 Millionen) für die Forschung vorgesehen und INR 83.000 crore (USD 10,86 Milliarden) wurde dem Ministerium für Gesundheit und Familie des Wohlfahrt. Die Regierung hat einem Vorschlag zur Stärkung des Landes zugestimmt, Arzneimittelregulierungssystems in zugewiesen sowohl auf der Ebene der Zentral- als auch der Landesregierung, INR 1.750 crores. mit einem Gesamtaufwand von

Ø Indien bietet bis zu 100 % ausländische Direktinvestitionen an eine automatische Route für Greenfield-Pharmaprojekte.

Bei Brownfield-Pharmaprojekten sind bis zu 74 % ausländischer Direktinvestitionen zulässig, automatische Route und die über die staatliche Genehmigung hinausgehen.

Ø Der kumulierte FDI-Kapitalzufluss in der Arzneimittel- und Pharmaindustrie beträgt 19.405,35 Mio. USD im Zeitraum April 2000 bis März 2022.

Ø Der Sektor wird auch von der Produktion unterstützt Linked-Incentive-Programm (PLI). um das Inland anzukurbeln Fertigungskapazität. Der finanzielle Aufwand des Programms beträgt INR 21.940 crore Produkte Von der Regelung abgedeckt sind:

• Kategorie 1: Biopharmazeutika, komplexe Generika, patentierte Arzneimittel oder Drogen in der Nähe Patentablauf, zellbasierte oder gentherapeutische Produkte, Orphan Drugs, Sonderangebote Y-Kapseln, Komplexe Hilfsstoffe, Phytopharmaka

II. Kategorie 2: Pharmaaktive Wirkstoffe (APIs), Schlüsselausgangsstoffe (KSMs), Arzneimittel Mittelstufe (DIs)

III. Kategorie 3: Wiederverwendet Medikamente, Autoimmunmedikamente, Krebsmedikamente, antidiabetische Medikamente, Antiinfektiva, Herz-Kreislauf-Medikamente, Psychopharmaka, Anti-Retr Oviralmedikamente, Fermentationsbasiert 4 KSMs/Dis 4



UTTAR PRADESH-SZENARIO

Ø Uttar Pradesh ist das Land Der viertgrößte Staat und die drittgrößte Volkswirtschaft des Jahres j. Heimat von 16,5 % davon
 Bezogen auf die Bevölkerung Indiens gehört der Staat zu den fünf größten Produktionsstaaten und weist die zweithöchste Bevölkerungszahl auf von KKMU-Einheiten. Mit dem Höchsten Uttar Pradesh ist die bevölkerungsreichste aller indischen Bundesstaaten
 größter Markt für Arzneimittel.

Ø Uttar Pradesh hat eine starke Verbreitung Netzwerke für Gesundheitsprodukte und Medikamente mit 71000
 Großhandelslizenz für Arzneimittelverkauf und 108000 Einzelhandelslizenz für Arzneimittelverkauf.

Ø Es gibt 608 Produktionseinheiten, darunter auch allopathische Arzneimittel , Homöopathie, Medizinprodukte und
 Kosmetikabteilungen. Es gibt große Möglichkeiten für die Gründung neuer Einheiten im Staat.

Ø Es gibt 467 Blutbanken im Staat, die den Bedarf des gesamten Menschen decken Blut und Blutbestandteile.

Exporte von Arzneimitteln und pharmazeutischen Produkten aus Uttar Pradesh (in Millionen USD)

Rohstoffe	2018 - 19	2019 - 20	2020 - 21
Massendrogen, Drogen Zwischenprodukte	62,35	50,59	77,97
Arzneimittelformulierungen, Biologika	58,59	58,72	86,45

Quelle: Bundesstaatlicher Export von Arzneimitteln und pharmazeutischen Gütern aus Indien (2018–2019 bis 2020–2021) (indiatat.com)

Exporte von Heilpflanzen und Kräutern aus Uttar Pradesh (in Millionen USD)

	2017-18	2018-19	2019-20
Uttar Pradesh	6.02	3,56	4.01
Indien	321,20	309.12	290,26

Quelle: Export von Heilpflanzen und Kräutern aus Uttar Pradesh (2017 2018 bis 2019–2020) (indiatat.com)

Ø Der Staat hat eine 3-Stufe öffentliche Gesundheitsinfrastruktur, bestehend aus kommunalen Gesundheitszentren
 (CHCs), primäre Gesundheitszentren (PHCs) und Unterzentren (SCs).

Anzahl der in Uttar Pradesh tätigen CHCs, PHCs und SCs (Stand 31. März 2021)

Unterzentrum		PHCs		CHCs	
Ländlich	Urban	Ländlich	Urban	Ländlich	Urban
20778	0	2923	593	753	12

Quelle: Anzahl der Unterzentren (Scs), primären Gesundheitszentren (PHCs) und kommunalen Gesundheitszentren (CHCs) im jeweiligen Bundesstaat
 Funktionieren in ländlichen und städtischen Gebieten in Indien (Stand: 31. März 2021) (indiatat.com)

Ø Gemäß Staatshaushalt 2021-22, Rs. 32.009 Crore (4,41 Milliarden US-Dollar) wurden für den Gesundheits- und Familienfürsorgesektor bereitgestellt. Davon Rs. 5.395 Crore (743,30 Millionen US-Dollar) wurden für die „National Rural Health Mission“ bereitgestellt und Rs. 1.300 crores (179,11 Millionen USD) für das „Ayushman Bharat Yojana“.

Ø Die Regierung hat sich ein Ziel gesetzt in den nächsten fünf Jahren 49 Krankenpflegesschulen und 49 paramedizinische
 Schulen im Bundesstaat funktionsfähig zu machen. Die Regierung wird auch die Anzahl der Sitzplätze erheblich erhöhen In
 verfügt über verschiedene Studiengänge, darunter 7.000 Plätze in MBBS, 3.000 in PG und 14.500 in und 3.600 Zoll
 Krankenpflege und Rettungssanitäter. Dies wird den Gesundheitskonsum steigern, was letztendlich der Pharmabranche zugute kommt
 Industrie.

Ø Der Staat hat ca 131 Hochschulen bieten B-Pharma-Abschlüsse an Etwa 75 Hochschulen bieten an
 M.Pharm-Abschlüsse. ⁵

WICHTIGE INVESTITIONSFÖRDERER

Vorteil

- Als indische pharmazeutische Infrastruktur: Die Branche ist exportorientiert, Uttar Pradesh verfügt über geeignete Exporte
- v Befindet sich auf dem Goldenen Viereck.
- v Ausgezeichnetes Straßennetz
- v Zugang zur National Capital Region im Westen
- v Strategischer Zugang zu Markt- und Ressourcentiefe, Ostindiens
- v Größtes Eisenbahnnetz des Landes, v Große y über 8.949 km
- nationale und internationale Flughäfen, die den Rest Indiens, den Nahen Osten und Südostasien verbinden Länder.
- v Drei bestehende internationale Flughäfen in Lucknow, Kushinagar und Varanasi, und einer steht bevor Internationaler Flughafen Jewar
- v Vorgeschlagener National Waterway-1 (NW-1), der Allahabad mit dem Hafen von Haldia verbindet
- v 8,5 % des Einzugsgebiets des Delhi Mumbai Industrial Corridor (DMIC) und 57 % von Amritsar-Kolkata Industriekorridor (AKIC) in UP
- v Kreuzung des Western Dedicated Freight Corridor (WDFC) und des Eastern Dedicated Freight Corridor Korridor (EDFC) im Großraum Noida
- v Multimodale Logistikzentren, Industrieparks usw., um von kürzeren Reisezeiten zu Häfen zu profitieren
- v Bestehende und kürzlich ausgebaute Schnellstraßen wie der Poorvanchal Expressway (340 km), Bundelkhand Expressway, Lucknow-Agra Expressway usw.; 4-spurig und 6-spurige Staatsstraßen; National und international Flughäfen; NW 1-Wasserstraßen, die Allahabad, Varanasi und Haldia verbinden Seehafen usw. soll ein Netz aus Luft-, Wasser-, Straßen- und Schienennetzen entstehen

TRY
versuchen

- I. Der Staat hat die vierthöchste Anzahl an KKMU im Land und verfügt über einen beträchtlichen Chemiesektor und medizinische Rohstoffbasis.
- II. Es gibt mehrere Arzneimittel Einheiten im Staat, von denen der Major ität liegen in der Formulierung, überwiegend in der westlichen Region gelegen des Staates in Ghaziabad, Gautam Buddha Nagar, und in Lucknow, Kanpur.
- III. Bis 2022 soll es in Gautam Buddh Nagar, Noida, Nordindiens erstes geben Medizinisch Gerätepark Der Park wird im Sektor 28 des Yamuna Expressway Industrial entwickelt Entwicklungsbehörde (YEIDA) Weltraum.

ong F&F-Basis BASE

Der Staat verfügt über einen ständigen Vorrat an qualifizierten und ungelerten Arbeitskräften
und die Abteilung für Pharmazie.

Wer und renommierte Forschungsinstitute

Uttar Pradesh ist die Heimat prestigeträchtiger Forschungsinstitute einschließlich –
gegen CSIR-Central Drug Research Institut e, Lucknow.
gegen Nationales Institut für pharmazeutische Bildung und Forschung, Raibareli.
gegen Indian Institute of Toxicology Research (IITR), Lucknow.
gegen Zentralinstitut für Heil- und Aromapflanzen, Lucknow.
v National Botanical Research Institute e, Lucknow.
v Abteilung für Biowissenschaften und Bioingenieurwesen, IIT-Kanpur.
v Abteilung für Biotechnologie, MNNIT-Allahabad.
gegen Indian Institute of Technology – Banaras Hindu University (IIT BHU).
gegen King George's Medical University, Lucknow.
v Sanjay Gandhi Post Graduation Institut of Medical Sciences, Lucknow.
gegen Indian Pharmacopoeia Commission, Ghaziabad.
gegen National Institute of Biologicals, Noida.



1. Anreize zur Entwicklung von Pharmaparks:

- A. Bis zu 50 % Zinszuschuss für den Kredit, der für den Grundstückskauf aufgenommen wurde.
- B. Bis zu 60 % Zinszuschuss auf das Baudarlehen c. Bis zu 60 % Zinszuschuss für das Darlehen, das für den Bau von Kühlketteneinrichtungen und Wohnheimen/ Wohnheimen aufgenommen wurde für Arbeitnehmer Infrastruktur. Gemeinschaftseinrichtungen – Lager &
- D. Befreiung von der Stempelsteuer – 100 % für den Entwickler und 50 % für den Erstkäufer
- e. 15 % Kapitalzuschuss, bis zu 25 crores, zur Entwicklung gemeinsamer Infrastruktur und Versorgungseinrichtungen.

2. Anreize für die einzelnen Einheiten:

- A. Bis zu 50 % Kapitalzinszuschuss für zur Beschaffung aufgenommenes Darlehen b. von Anlagen und Maschinen. Infrastrukturzinszuschuss in Höhe von 5 % für die Entwicklung Infrastruktureinrichtungen für Selbstnutzung.
- C. Bis zu 50 % Industrieforschungszuschuss als Darlehen für industrielle Forschung und Qualität Verbesserung und Weiterentwicklung von Produkten.
- D. 100 % Befreiung von der Stromsteuer für 10 Jahre auf alle neuen Einheiten Strom erzeugen aus eigene Kraftwerke zur Eigennutzung.
- e. 100 % Befreiung von der Stempelsteuer für alle neuen Einheiten.
- F. 15 % Kapitalzuschuss für die Investition in Anlagen und Maschinen, maximal 200 crores.
- G. Umweltschutzzuschuss.
- H. Null-Abfall-Anreiz.
- ¹⁰ Kapitalzinszuschuss von bis zu 60 % zur Einrichtung von Forschung und Entwicklung.
- J. Bis zu 75 %, maximal 2 crores, Erstattung für klinische Studien.
- k. Unterstützung bei vertraglicher/geförderter Forschung.
- l. Unterstützung bei der Patentanmeldung und Qualitätszertifizierung, einschließlich internationaler Zertifizierung.
- M. Unterstützung von Innovationen und Start-ups.
- N. Marktunterstützung – Unterstützung bei der Teilnahme an nationalen und internationalen Ausstellungen.

3. Einfache Geschäftsabwicklung:

- A. Einzelfenster- und zinkengebundener Freiraum.
- B. Die FSDA ernennt einen Knotenpunktbeauftragten der Abteilung, der Investoren beim Aufbau einer Industrie im Bundesstaat unterstützen soll.
- C. Vorabkonsultation des Projektplans durch das FSDA-Team.

4. Einheiten von Medizinprodukten, wichtigen Ausgangsmaterialien und Arzneimittelzwischenprodukten sind gleichermaßen berechtigt Anreize im Rahmen der Richtlinie.

WICHTIGSTE INVESTITIONSMÖGLICHKEITEN

Ø Herstellung von Massenarzneimitteln und Generika: Uttar Pradesh bietet den größten Verbraucher Base

für den Inlandsverbrauch und gute Anbindung an die wichtigsten Häfen Indiens, was es für den Export orientiert

Produktion.

Ø Verteilung – Uttar Pradesh ist der viertgrößte Staat mit einer Bevölkerung Bevölkerungsdichte von 829 Einwohnern pro Quadratmeter.

km. Der Entwicklungsspielraum ist riesig

eines Arzneimittelmechanismus für die Verteilung

von allen

Arten von Drogen.

Ø Wellness-Medikamente – Da die Branche Fortschritte macht und die Bewältigung technologischer Fortschritte ausbaut

Fortschritte gibt es Spielraum für die Produktion und den Vertrieb

von Wellness-Medikamenten.

Ø Bildung und Kompetenzentwicklung – Der Staat verfügt über die größte Arbeitskraft 56 % der Bevölkerung

in der erwerbsfähigen Altersgruppe. Heimat eines führenden Forschungsinstituts

es und Bildungszentren in der Branche,

Der Staat expandiert

sein Bildungs- und Kompetenzentwicklungs-Ökosystem, um den Bedürfnissen der zu entsprechen

Industrie.

Ø Forschung und Entwicklung

I. Drogentesttechnologie

II. Auftragsforschung und Fertigungsdienstleistungen (CRAMS)

III. Biologika und Biosimilars

IV. AYUSH und Phytomedizin

Ø Herstellung medizinischer Geräte – Mit der Entstehung neuer Krankenhäuser und Pflegeheime

Renovierung bestehender Anlagen, Herstellung medizinischer Geräte

Geräte in Uttar Pradesh ist vielversprechend

up tununit y.



SCHLÜSSELSPIELER IN UTTAR PRADESH

teva | api

 **UNICHEM**
LABORATORIES LTD.

Romsons
Sustaining the life force

 **IR@BIBCOL**
Open Access Institutional Repository
Bharat Immunological and Biologicals Corporation Limited
Department of Biotechnology
Ministry of S & T, Government of India


JUBILANT
BIOSYS


VXL
Vee Excel Drugs & Pharmaceuticals Pvt. Ltd.

 **HiGlance Laboratories**

ALBERT
DAVID

A Unit of
Kothari
Group
Imagine Inspire Deliver

 **Dr. Willmar Schwabe**
From Nature. For Health.

 **BIOGENIX**
INC. PVT. LTD.
IVD Excellence closer to you



 **SARAL**
Chemtech LLP
A WHO GMP CERTIFIED COMPANY

ORIFLAME
SWEDEN


Hindustan Unilever Limited

LOTUS
HERBALS

PROFESSIONAL
3+
Dermatologically Tested Professional SKIN Solutions

 **SBL**
WORLD CLASS
HOMOEOPATHY

KONTAKTDATEN FÜR DIE BEARBEITUNG VON INVESTORENFRAGEN

Name des Knotenoffiziers: Dinesh Kumar Tiwari

Bezeichnung : Stellvertretender Kommissar (Drogen)

Mobil-Nr : 9935524199

E-Mail-ID : dktdrug@gmail.com





HAFTUNGS AUSSCHLUSS

Das Dokument zur Pharmasektorpolitik von Uttar Pradesh wurde lediglich zur Vereinfachung aus dem Original-Hindi übersetzt Nicht-Hindi-Benutzer und für eine größere Reichweite. Obwohl größte Sorgfalt darauf verwendet wurde, die Richtigkeit der Übersetzung sicherzustellen, sollten dennoch Abweichungen auftreten Bei der Auslegung der hierin vorgesehenen Bestimmungen gilt das „Original“

Die veröffentlichte Hindi-Version hat Vorrang.

Adresse: 4. Stock Block A PICUP Bhawan, Lucknow, Uttar Pradesh 226010

Telefonnummer: +91-522-2720236, 2720238

E-Mail: upgis2023@investup.org.in | adv antageup@investup.org.in

Website: <https://invest.up.gov.in/>

