



# **DISTINATION** **UTTAR PRADESH**

Invest in BIDA

---

**Uttar Pradesh Solarenergiepolitik – 2022**



## Inhaltsverzeichnis

---

1 Präambel .....	3	
2 Vision und Ziele.....	4	
3 Titel und Betriebszeitraum.....	4	
4 Definitionen und Abkürzungen.....	5	
5 Politisches Ziel.....	10	
6 UPNEDA als Nodal Agency .....	12	
7 Solar-PV-Projekte auf Dächern.....	14	
8 Off-Grid-Solaranwendungen.....	20	
9 Energetisierung auf Feeder-Ebene aus Solarenergie .....	222	—
10. Netzstromprojekte im Versorgungsmaßstab .....	23	
11 Entwicklung von Solarparks .....	277	—
12 Solarstromprojekte mit Speichersystemen.....	30	
13 Zuteilung und Beschaffung von Grundstücken .....	31	
14 Anreize und Einrichtungen für Solarenergieprojekte.....	333	—
15 Genehmigungsmechanismus.....	40	
16 Uttar Pradesh Solar Energy Development Fund (UPSEDF).....	43	
17 Zeitrahmen für die Fertigstellung von Solarprojekten.....	44	
18 Herstellung von Solarenergieanlagen .....	44	
19 Schaffung von Arbeitsplätzen und Kompetenzentwicklung .....	44	
20 Befugnis zur Änderung und Auslegung der Richtlinie.....	45	

# 1 Präambel

Die wachsende Besorgnis über die globale Erwärmung und den Klimawandel muss hervorgehoben werden auf saubere und grüne Energie. Die indische Regierung hat sich zur Einrichtung verpflichtet 50 Prozent kumulierte Stromerzeugungskapazität aus nicht fossilen Brennstoffen Energieressourcen bis zum Jahr 2030. Die Regierung von Uttar Pradesh erkennt die aktuellen und potenziellen Auswirkungen des Klimawandels an und ist engagiert sich für die Förderung sauberer Energiequellen.

Uttar Pradesh verfügt über enorme Solarenergieressourcen und Potenzial mehrere Gigawatt Solarstrom zu erzeugen. Staat durch diese Richtlinienpläne ein ganzheitliches Ökosystem zu entwickeln, um das volle Potenzial der Solarenergie auszuschöpfen Zustand.

Im Einklang mit Indiens ehrgeizigem Programm zur Erweiterung der Solarenergiekapazität hat das Der Staat beabsichtigt, den Einsatz von Solarenergie zu beschleunigen Umsetzung von Solarparks und -projekten im Versorgungsmaßstab, verteilte Solarenergie Anlagen, Errichtung von Ultra-Mega-Solarparks und Solar-PV auf Dächern Projekte. Diese Ziele werden durch die Einführung neuer Mechanismen erreicht Dies wird Verbraucher, Unternehmen und Entwickler in der Branche unterstützen.

Die Politik soll auch Energiespeicherprojekte und die Bündelung für Solarenergie fördern Projekte mit anderen Erzeugungsquellen usw., um rund um die Uhr Strom zu liefern Versorgung und sorgt so langfristig für Netzstabilität.

Dementsprechend erklärt und verabschiedet die Landesregierung von Uttar Pradesh hiermit Solarenergiepolitik, 2022.

## 2 Vision und Ziele

2.1 Bereitstellung des Zugangs zu zuverlässiger und nachhaltiger Solarenergie in Uttar Pradesh.

2.2 Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen verringern und „optimale Energie“ erreichen „Mix“ aus konventionellem und erneuerbarem Strom und sorgt so für Energiesicherheit der Staat.

2.3 Schaffung eines günstigen Umfelds für Investitionen des Privatsektors in Bereich der Solarenergieerzeugung und -speicherung. Förderung des privaten Sektors Beteiligung und Bereitstellung von Investitionsmöglichkeiten für den Einsatz von Solarenergie Energie.

2.4 Entwicklung der Humanressourcen zur Verbesserung und Generierung von Fähigkeiten von Beschäftigungsmöglichkeiten im Bereich erneuerbare Energien.

2.5 Sensibilisierung der Massen für Solarenergie Technologie.

## 3 Titel und Betriebszeitraum

3.1 Diese Richtlinie wird als „Uttar Pradesh Solar Energy Policy“ bezeichnet 2022“

3.2 Diese Richtlinie tritt ab Ausstellungsdatum in Kraft und gilt bleiben für einen Zeitraum von fünf (5) Jahren oder bis zur Regierung in Betrieb benachrichtigt die neue Richtlinie, je nachdem, welcher Zeitpunkt früher liegt.

3.3 Die Landesregierung kann erforderliche Änderungen vornehmen oder überprüfen , Politik.

## 4 Definitionen und Abkürzungen

In dieser Richtlinie gilt Folgendes, sofern der Kontext nichts anderes erfordert:

4.1 „Gesetz“ bezeichnet das Elektrizitätsgesetz von 2003, einschließlich seiner Änderungen.

4.2 „CAPEX-Modus“ bezeichnet den Modus, in dem die gesamte Investition für

Die Errichtung des Solarkraftwerks erfolgt durch den Strom  
Verbraucher.

4.3 „CEA“ bedeutet Central Electricity Authority;

4.4 „Zentrale Agentur“ bezeichnet das National Load Dispatch Center (NLDC) als

von der Central Electricity Regulatory Commission (siehe Verordnung) benannt  
vom 29.01.2010 für die Zwecke der REC-Verordnung.

4.5 „CERC“ bezeichnet die Central Electricity Regulatory Commission,

gegründet gemäß Abschnitt 76 Unterabschnitt (1) des Elektrizitätsgesetzes von 2003;

4.6 „CERC REC Regulations“ bedeutet Central Electricity Regulatory

Provision (Bedingungen für die Anerkennung und Ausstellung von  
Erneuerbare-Energien-Zertifikat für erneuerbare Energieerzeugung)

Verordnungen, 2010, bekannt gegeben durch CERC, siehe Mitteilung vom 14.01.2010  
in der jeweils gültigen Fassung;

4.7 „C OD“ bedeutet Commercial Operation Date, also das Datum, an dem die Stromversorgung erfolgt

Die Erzeugungsanlage wird gemäß den Regeln/Bestimmungen in Betrieb genommen.

4.8 „CPP“ oder „Captive Power Plant“ bezeichnet ein firmeneigenes Kraftwerk im Sinne von

Electricity Act, 2003 und Electricity Rules, 2005;

4.9 „DISCOM of Uttar Pradesh“ bezeichnet einen Vertriebslizenznehmer des Staates, z

noch MVVNL, DVNL, PVVNL, PuVNL, KESCO usw

- 4.10 „Geschäftsjahr“ bezeichnet einen Zeitraum, der am 1. April eines Kalenderjahres beginnt und endet am 31. März des darauffolgenden Kalenderjahres;
- 4.11 „Unterstation für Stromerzeugungsanlagen“ bezeichnet eine von der Solarenergie entwickelte Unterstation Stromerzeuger/-entwickler für die Verbindung mit dem empfangenden Sub-Bahnhof;
- 4.12 „Regierung“ und „Bundesstaat“ bedeuten die Regierung von Uttar Pradesh und den Bundesstaat Uttar Pradesh bzw.
- 4.13 „Bruttomessung“ bezeichnet eine Methodik, nach der der gesamte Strom erfasst wird erzeugt durch die auf dem Dach/im Freiland montierte Solar-PV-Anlage Die Räumlichkeiten des Verbrauchers werden an das Vertriebssystem des Verbrauchers geliefert Lizenznehmer
- 4.14 „ISTS“ bedeutet Inter State Transmission System;
- 4.15 „Lizenznehmer“ umfasst eine Person, die gemäß Abschnitt 14 als Lizenznehmer gilt das Elektrizitätsgesetz von 2003;
- 4.16 „MNRE“ bedeutet Ministerium für neue und erneuerbare Energien Regierung Indiens, verantwortlich für die Entwicklung und Bereitstellung neuer und erneuerbare Energien für den zusätzlichen Energiebedarf des Landes.
- 4.17 „Nettoabrechnung“ bezeichnet einen einzelnen bidirektionalen Energiezähler, der für die Nettoabrechnung verwendet wird Abrechnung bzw. Nettoeinspeisung am Einspeisepunkt, an dem die Energie importiert wird aus dem Netz und aus dem Netz exportierte interaktive Solarenergie Photovoltaikanlage eines Prosumers werden zu zwei unterschiedlichen Tarifen bewertet.

4.18 „Net Metering“ bezeichnet die Methode, nach der Strom erzeugt wird

durch die Installation einer auf dem Dach/im Boden montierten Solar-PV-Anlage auf dem Gelände von  
Ein Verbraucher im CAPEX/RESCO-Modus ist in erster Linie für sich selbst bestimmt  
Verbrauch und ggf. der überschüssige erzeugte Strom  
an den Vertriebslizenznehmer geliefert, mit dem verrechnet wird  
der vom Verteilungslizenznehmer an den Verbraucher gelieferte Strom  
während des Abrechnungszeitraums;

4.19 „Nodal Agency“ bezeichnet die UP New and Renewable Energy Development Agency  
(UPNEDA)

4.20 „Person“ bezeichnet eine Einzelperson oder eine Firma/ Firma, die gemäß dem registriert ist  
Companies Act 1956;

4.21 „PPA“ bedeutet Stromabnahmevertrag;

4.22 „Projektkapazität“ bezeichnet den maximalen Wechselstrom (AC)  
Leistung am Übergabepunkt in MW.

4.23 „Zertifikat für erneuerbare Energie“ oder „REC“ bezeichnet die erneuerbare Energie  
(Solar-)Zertifikat, ausgestellt von der Zentralstelle gemäß  
von ihr vorgeschriebenen Verfahren und nach den in diesem Zusammenhang festgelegten Bestimmungen  
von der Central Electricity Regulatory Commission (Bedingungen &  
Bedingungen für die Anerkennung und Ausstellung von Erneuerbaren Energien  
(Zertifikat für die Erzeugung erneuerbarer Energien) Verordnungen, 2010 und seine  
Änderung davon;

4.24 „UPERC“/„Kommission“ bedeutet Uttar Pradesh Electricity Regulatory  
Kommission;

- 4.25 „RESCO-Modus“ bezeichnet die Methodik, nach der die gesamte Investition erfolgen soll einem anderen Unternehmen/einer anderen Person als dem Verbraucher für die Einstellung entstehen Aufbau des Solarstromprojekts in den Räumlichkeiten des Verbrauchers und beim Verbraucher bezahlt den aus einem solchen Solarstromprojekt erzeugten Strom gegenseitig vereinbarter Tarif für das Investorunternehmen/die Einzelperson;
- 4.26 „RPO“ bedeutet erneuerbare Kaufverpflichtung ;
- 4.27 „SECI“ bezeichnet die Solar Energy Corporation of India;
- 4.28 „Entwickler von Solarstromparks“ bezeichnet eine Person , die entwickelt und/oder wartet Solarparks und die damit verbundenen gemeinsamen Infrastruktureinrichtungen;
- 4.29 „Solarstromproduzent/-entwickler“ bezeichnet eine Person, die eine Solarenergie herstellt Investition für die Einrichtung eines Solarenergieprojekts und die Stromerzeugung aus Sonnenenergie;
- 4.30 „Solaranlage/Solarkraftwerk“ bezeichnet ein Kraftwerk oder System, das Folgendes nutzt Solarenergie durch Solarphotovoltaik oder konzentrierte Solarthermie Geräte zur Stromerzeugung
- 4.31 „Solar-PV-Kraftwerk“ bezeichnet ein Solar-Photovoltaik-Kraftwerk (SPV). nutzt Sonnenlicht zur direkten Umwandlung in Strom durch Photovoltaik Technologie;
- 4.32 „Tarif“ bezeichnet die Entgeltordnung für Erzeugung, Übertragung, Lieferung und Lieferung von Strom sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für die dortige Anwendung;
- 4.33 „Staatliche Agentur“ bezeichnet Uttar Pradesh New and Renewable Energy Entwicklungsagentur oder eine andere von Uttar Pradesh benannte Agentur Elektrizitätsregulierungskommission für Akkreditierung und Empfehlung das Erneuerbare-Energien-Projekt zur Registrierung bei der Zentralagentur in nach dem darin vorgeschriebenen Verfahren und nach den Bestimmungen in den CERC REC-Vorschriften festgelegt;

4.34 „Start-ups“ haben die gleiche Definition wie vom Ministerium für Förderung der Industrie und des Binnenhandels, Ministerium für Handel und Industrie, Regierung von Indien in der jeweils gültigen Fassung.

4.35 Die oben nicht definierten Begriffe haben ihre übliche Bedeutung.

## Abkürzungen

4.36 CRE-Verordnung 2019 – Eigenverbrauchs- und Erneuerbare-Energien-Verordnung

4.37 MNRE – Ministerium für neue und erneuerbare Energien

4.38 PPA – Stromabnahmevertrag

16.39 Uhr Kusum Yojana – Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha Evam Utthan Mahabhiyan Yojana

4.40 RSPV-Verordnung – 2019 – Dach-Solar-Photovoltaik-Verordnung 2019

4.41 RESCO – Versorgungsunternehmen für erneuerbare Energien

4.42 RPO – Erneuerbare Kaufverpflichtung

4.43 STU – Staatliches Übertragungsunternehmen

4.44 UPPCL – Uttar Pradesh Power Corporation Limited

4.45 UPPTCL – Uttar Pradesh Power Transmission Corporation Limited

4.46 UPSLDC – Lastverteilungszentrum des Staates Uttar Pradesh

4.47 UPERC – Elektrizitätsregulierungskommission von Uttar Pradesh

4.48 VGF – Finanzierung von Rentabilitätslücken

## 5 Politisches Ziel

Die Richtlinie zielt darauf ab, ein Ziel von bis zu 22.000 MW Solarstromprojekten zu erreichen 2026-27 im Bundesstaat wie folgt:

SNr. Einzelheiten	Kapazität
1 Solarprojekte/-parks im Versorgungsmaßstab	14000 Megawatt
2 Solardachprojekte _	
A) Solardach (Wohnbereich)	4500 Megawatt
B) Solardach (Nichtwohneinrichtungen)	1500 Megawatt
3 Dezentrale Solarenergieerzeugung (PM KUSUM-Komponente C1 und C2)	2000 Megawatt
4 Schaffung von Arbeitsplätzen/Fähigkeitsentwicklung	30.000 Nr

### 5.1 Uttar Pradesh Power Corporation Limited (UPPCL) über seine Discoms

wird den im Rahmen des PM-Kusum-Programms erzeugten Solarstrom kaufen

Komponente C und Solardachsysteme. UPPCL/Discoms wird kaufen

Der von den Solarstromprojekten/-parks im Versorgungsmaßstab erzeugte Solarstrom

gemäß der von Uttar Pradesh festgelegten Renewable Purchase Obligation (RPO).

Electricity Regulatory Commission (UPERC) und im Hinblick auf die

kommerzielles Interesse des Unternehmens.

### 5.2 Einrichtung von Solarstromprojekten zum Verkauf von Strom an Dritte oder für

Die Verwendung in Eigenregie wird im Bundesstaat gefördert.

### 5.3 Ziel dieser Richtlinie ist die Förderung der Solarenergie durch:

a) Entwicklung von Solarparks.

b) Solarisierung getrennter landwirtschaftlicher Stromeinspeisungen durch den Aufbau eines Netzes

angeschlossene kleine dezentrale Solarstromprojekte und Solarisierung von

private netzgebundene Pumpen

- c) Förderung von Solaranlagen an den Seiten von Schnellstraßen und Eisenbahnen  
Spuren.
- d) Förderung von Schwimm-/Kanal-/Reservoir-Oberflächen oder anderen Solargewässern  
Energieprojekte.
- e) Förderung von Solarenergieprojekten mit Speichersystemen.
- f) Förderung von Solarprojekten auf Dächern durch Net Metering und Net Billing  
und Bruttomessmechanismus oder auf andere Weise gemäß  
Bestimmungen des Elektrizitätsgesetzes von 2003 und relevanter Verordnungen/Verordnungen  
herausgegeben von UPERC.
- g) Förderung netzunabhängiger Solaranwendungen wie Solarwasserpumpen für Privathaushalte  
Beleuchtungssysteme, Warmwasserbereiter usw.
- h) Stärkung des Übertragungsnetzes zur Evakuierung von Solarprojekten  
durch die Entwicklung des Green Energy Corridor in der Region Bundelkhand.
- i) Förderung der Fertigungsindustrie für Solarenergieausrüstung.

## 6. UPNEDA als Knotenagentur

Uttar Pradesh Agentur für die Entwicklung neuer und erneuerbarer Energien (UPNEDA) wird die zentrale Agentur für die Umsetzung dieser Richtlinie sein. Die Nodal Agency wird die Projektentwickler unterstützen und unterstützen die folgenden Aktivitäten durchführen, um die Ziele der Politik zu erreichen.

### 6.1 Registrierung von Solarprojekten

- a) Im Namen der Regierung von Uttar Pradesh wird als einziges Fenster fungieren für die Fertigstellung von Solarprojekten aller Art.
- b) Die jeweils festgelegten Registrierungsgebühren sind zu entrichten von Entwickler/Firmen.
- c) UPNEDA wird eine Registrierungsbescheinigung ausstellen, die dies erleichtert Entwickler/Firmen koordinieren sich mit Fachabteilungen wie Discom, Getriebe, Finanzamt, Stempel, elektrische Sicherheit, Umweltschutzbehörde, Bewässerungsabteilung, Erzeugung Firmen, Brandschutzabteilung etc
- d) Für die Genehmigung von Solarstromprojekten wird ein Wettbewerb durchgeführt Ausschreibung, Ausführung von PPA, gesetzliche Genehmigungen und Koordination mit MNRE und andere zentrale/staatliche Behörden, Erleichterung der Genehmigung von Energieevakuierungsplan und Zuweisung von Buchten.

### 6.2 Ausschreibung von Projekten:

Die Nodal-Agentur übernimmt alle Aufgaben im Zusammenhang mit dem Ausschreibungsverfahren für Solarstromprojekte im Bundesstaat.

### 6.3 Erleichterungen für Regierungsland/-flächen

Erleichtern Sie die Zuteilung von geeignetem Land/Raum unter der Kontrolle der Landesregierung oder seine Agenturen.

- a) Landfläche, die nicht für die Landwirtschaft geeignet ist und Ödland darstellt erstellt von UPNEDA mit Rücksprache mit dem District Collector im Bundesstaat.

b) Gram Sabha/Panchayat und Ertragsland zur Pacht

zugunsten zusätzlicher Quellen des Energieministeriums wieder aufgenommen.

c) Land wird den PSUs der Landesregierung/Zentralregierung oder gemeinsam zur Verfügung gestellt

Venture für 30 Jahre gepachtet.

d) Land wird der Landesregierung und der Zentralregierung verpachtet

Regierungsunternehmen zum Preis von Rs. 1 pro Hektar und Jahr für einen Zeitraum von

30 Jahre. Dieses Land ist nicht übertragbar, und zwar innerhalb von drei Jahren

Zuteilungsflächen werden nicht für Solarstrom genutzt, dh die Arbeiten werden dann nicht eingeleitet

Grundstücke werden zwangsweise zurückgenommen.

e) Land wird dem privaten Sektor zum Preis von Rs. verpachtet. 15000 pro

Acre pro Jahr für einen Zeitraum von 30 Jahren. Dieses Land ist nicht übertragbar

und wenn innerhalb von drei Jahren nach der Zuteilung kein Land für Solarenergie genutzt wird, d. h.

Wenn mit den Arbeiten nicht begonnen wird, wird das Land zwangsweise zurückgenommen.

6.4 Die Nodal Agency empfiehlt die Akkreditierung von Solarenergieprojekten

unter REC-Mechanismus.

6.5 Schulung

UPNEDA wird Schulungsprogramme zur Kompetenzentwicklung in den USA organisieren

Bereich der Solarenergie.

6.6 Mechanismus zur Auszahlung verschiedener bereitzustellender Subventionen/Anreize

im Rahmen der Richtlinie formuliert werden. Es wird ein Politikexperte engagiert

Umsetzung der Solarenergiepolitik und eine einzige Fensterfreigabe

Portal wird entwickelt. Es werden Haushaltsvorkehrungen getroffen

Umsetzung dieser Richtlinie und für die darin vorgesehenen Anreize

Politik.

## 7 Solar-PV-Projekte auf dem Dach

- a) Die Landesregierung leistet Unterstützung und Erleichterung bei der Installation von Solar-PV-Dachanlagen im Bundesstaat. Solarkraftwerke auf Dächern werden es tun in Wohnhäusern, Regierungseinrichtungen und allen Bildungseinrichtungen eingerichtet werden Institutionen im Staat im Rahmen einer Net-Metering-Vereinbarung.
- b) Förderung der Installation netzgekoppelter Dachsysteme im Rahmen von Net-Messanordnung im privaten Wohnsektor, ein „Saurya Uttar Pradesh Yojna“ soll während des politischen Zeitraums umgesetzt werden  
.Im Rahmen dieser Vereinbarung wird die Regierung des Bundesstaates Yojna einen Zuschuss in Höhe von Rs gewähren 15.000/kW bis zu einer maximalen Subventionsgrenze von 30.000 Rs/- pro Verbraucher .Dieser Zuschuss wird zusätzlich zur zentralen Finanzhilfe gewährt erhältlich bei der indischen Regierung.
- c) In dem Staat wird eine Solarstadt entwickelt, auf die der Schwerpunkt gelegt wird bei der Installation von Solardächern und anderen damit verbundenen netzunabhängigen Solarsystemen.
- d) Die Erweiterung der Solardachkapazität wird von der DISCOM gemäß genehmigt die installierte Leistung des Verteiltransformators gemäß UPERC RSPV-Verordnung 2019 und deren Änderungen.
- e) In jedem Bezirk, um Unterstützung bei der Installation von Solaranlagen zu leisten Dachkraftwerk und für die Unterstützung bei der Nettomessung Anlage der Anlage wird ein Ausschuss (Solarzelle) gebildet Vorsitz des Oberbezirksbeamten. Dieses Komitee (Solarzelle) wird bestehen neben DISCOM-Beamten auch aus Bezirksbeamten der UPNEDA.
- f) KKMU und Start-ups werden für die Installation von Solardächern gefördert.
- g) Innovative Implementierungsmodelle wie Virtual Net Metering werden sein gefördert für die Einführung und Umsetzung des Solar Rooftop-Modells. Zu Förderung von Solardachanlagen in ländlichen Gebieten. Standardbetrieb Das MNRE-Verfahren wird in Bezug auf das virtuelle Netz implementiert Dosierung.

## 7.1 Nicht-Wohneinrichtungen.

Die Regierung von Uttar Pradesh soll den Einsatz von Dächern fördern  
Solar-Photovoltaikanlagen für Eigenverbrauch/Eigenverbrauch unter Net Metering  
Anordnung auf den Bürogebäuden von Institutionen wie folgt: -

- a) Gebäude/Bürogebäude oder Räumlichkeiten der Landesregierung im Rahmen der Kontrolle der Landesregierung/Bürogebäude der Regierung von Indien oder eine andere Provinzregierung im Bundesstaat.
- b) Staatliche und nichtstaatliche Bildungseinrichtungen aller Art  
Kategorien, die von den Regulierungsbehörden der Zentralregierung reguliert werden  
Regierung/Landesregierung.
- c) Net Metering ist nicht zulässig, sofern dies bei Instituten der oben genannten Kategorie der Fall ist  
Betrieb in einem privaten, gemieteten Gebäude.
- d) Beispiel: - Staatliche staatliche Schulen, Hochschulen, technische Einrichtungen und  
Universitäten, alle öffentlichen Einrichtungen, Wohnheime, Ausbildungseinrichtungen, Bibliotheken  
und Einrichtungen der Indian Railways im Bundesstaat, Forschung und  
Entwicklungseinrichtungen, Ferienhäuser, Gästehäuser, Inspektion  
Gebäude usw., die in den Zuständigkeitsbereich der Regierung fallen.  
Staatliche Schulen, Hochschulen, staatliche Krankenhäuser, Gefängnisse, privat  
Bildungseinrichtungen wie Schulen, Hochschulen, Universitäten, Krankenpflege  
Hochschulen usw.
- e) Installation von Solar-Photovoltaikanlagen auf Dächern durch Dritte  
(RESCO-Modus) {Renewable Energy Supply Company} wird sein  
in diesen Instituten gefördert. In dieser Anordnung Stromkauf  
Vereinbarung zwischen Verbraucher und Dritter (RESCO) wird ausgeführt  
und Net-Metering-Zusammenschaltungsvereinbarung zwischen Verbraucher und  
Stromverteilungsgesellschaft wird durchgeführt.
- f) Institutionen können selbst Solaranlagen auf Dächern im RESCO-Modus installieren  
oder in Absprache mit UPNEDA. Beratungspauschale 3 % der Anlagenkosten  
und die anfallende GST/andere Steuer ist an UPNEDA zu zahlen.

- g) Für die Installation von Systemen wird ein Erlösmodell entwickelt

Die Knotenagentur UPNEDA wird eine aktive Rolle bei der Erhebung der Nachfrage spielen für die Installation von netzgekoppelten Solardachkraftwerken. UPNEDA wird Musterverträge und Standard-PPAs entwickeln und durchführen Ausschreibung zur Ermittlung des Tarifs und Auswahl von RESCOs für Umsetzung netzgekoppelter Solardachprojekte.

- h) Gemäß RSPV-Verordnung -2019, herausgegeben von UPERC und geändert von

Von Zeit zu Zeit wird eine Netto-Abrechnungsmöglichkeit für Industrie- und Privatkunden bereitgestellt gewerbliche Verbraucher. UPERC legt den Stromtarif fest Kauf durch Discom

## 7.2 Solardach im Wohnsektor

- a) Die Regierung von Uttar Pradesh soll die Installation eines Stromnetzes fördern

angeschlossenes Solarkraftwerk auf dem Dach mit geeigneter Kapazität in Wohngebieten Gebäude.

- b) Eine Solarstadt ist definiert als eine Stadt, in der eine Reduzierung um mindestens 10 % erreicht wird

prognostizierter Gesamtbedarf an konventioneller Energie am Ende von fünf Jahren wird durch die Installation erneuerbarer Energiesysteme und durch erreicht Energieeffizienzmaßnahmen. Ein ausführlicher Projektbericht wird erstellt

Jede Solarstadt umfasst die Installation eines Solardachs, Solar Hochmast, Solarstraßenlaterne, Solarbaum und Solarisierung von Wasser Pumpstationen, STP und andere Lastzentren der Stadt.

- c) Dreizehntausend Wohnhäuser werden bebaut

Solardach in Solar City während der Laufzeit der Police.

- d) Die Stadt Ayodhya wird als Modell-Solarstadt im Rahmen des Solarprojekts entwickelt

Stadtprogramm. Nach der Beurteilung seines Erfolgs, sechzehn kommunale Unternehmen des Staates und der Stadt Noida werden als Solarunternehmen entwickelt Städte.

- e) Im ersten Jahr der Umsetzung der Politik sechzehn kommunale Körperschaften

und der Stadt Noida werden Mittel in Höhe von 50 Rupien pro Jahr zur Verfügung gestellt

Person gemäß der Volkszählung des Jahres 2011 im Gebiet der Gemeindeverwaltung für die Entwicklung als Solarstadt gemäß MNRE-Definition.

- f) Dieser Fonds wird von der Stadtverwaltung für die Installation ausgegeben Solarenergieanlagen in der Stadt, so dass die Nachfrage nach konventioneller Energie steigt Der damit erzeugte Solarstrom kann um 10 % eingespart werden Systeme.
- g) In der dreijährigen Laufzeit der Police, gemäß der Definition von Solarstadt, städtische Körperschaft, die eine Reduzierung um 10 % erreicht Bedarf an konventioneller Energie durch Installation von Solaranlagen Gemäß der Volkszählung 2011 wird ein Anreiz von 50 Rupien pro Person gewährt des Gemeindegebiets.
- h) Dieser Anreizbetrag wird von kommunalen Körperschaften ausgegeben Als Solarstadt entwickelte sich die Stadt nur durch die Installation von Solarenergieanlagen.
- i) Gemäß der RSPV-Verordnung, die von Zeit zu Zeit von Uttar Pradesh bekannt gegeben wird Electricity Regulatory Commission, Net-Metering-Einrichtung wird sein den privaten Verbrauchern zur Verfügung gestellt.
- j) Der Zeitraum für die Installation einer Solaranlage auf dem Dach eines Wohngebäudes sei wie folgt-

S.Keine	Aktivität	Maximale Verantwortung	Zeitraum
1	Einreichung der Bewerbung	Verbraucher	-
2	Wissen von Anwendung	DISCOM/UPNE UND	1 Tag
3	Standortverifizierung und technische Machbarkeit	DISCOM	7 Tage
4	Installation von Solaranlagen auf dem Dach System	Verkäufer	90 Tage
5	Prüfung von Solarkraftwerken und Nettomessung	DISCOM	7 Tage ab Einzahlung von Meter
6	Abschluss eines Net-Metering-Vertrags	DISCOM	3 Tage ab Einreichung von Entwurf

			Vereinbarung
7	Inbetriebnahme/Anschluss von Dachsystem	DISCOM	3 Tage nach Nettomessung Vereinbarung
8	Ausgabe von <small>Gemeinsam</small> Inbetriebnahmebericht	DISCOM, Und Begünstigter des Verkäufers	1 Tag danach Inbetriebnahme
9	Veröffentlichung von Central Financial Unterstützung für Verbraucher	HERR	30 Tage danach Ausgabe von JCR
10	Veröffentlichung von State Financial Unterstützung für Verbraucher	UPNEDA	15 Tage nach Ausstellung JCR

### 7.3 Anreize

Die folgenden Anreize stehen für netzgekoppelte Dachsolaranlagen zur Verfügung

PV-Anlagen, die gegebenenfalls von den berechtigten Einrichtungen im Laufe des Jahres umgesetzt wurden

Gültigkeitszeitraum der Police.

- a) Förderung der Installation von netzgekoppelten Dachsystemen im Rahmen von Net-Messanordnung im großen Maßstab im privaten Wohnbereich,
- Die Landesregierung wird einen Zuschuss von 15.000 Rupien pro Kilowattstunde gewähren  
Höchstgrenze der Subvention 30.000 Rupien pro Verbraucher. Dieser Zuschuss wird dem Begünstigten anschließend auf Erstattungsbasis ausgezahlt
- Erfolgreiche Installation und Inbetriebnahme von Dachsolaranlagen mit Nettomessung und Übermittlung aller Dokumente an den State Nodal Agentur (UPNEDA).
- b) Dieser Zuschuss erfolgt zusätzlich zu etwaiger zentraler Finanzhilfe erhältlich beim Ministerium für neue und erneuerbare Energien, Regierung von Indien, die von der State Nodal Agency zerstreut werden würden. UPNEDA Das Portal wird in das nationale Portal zur Anbieterregistrierung integriert und für die direkte Begünstigtenübertragung (DBT) der Subvention.
- c) Gemäß der Bestimmung in der Bausatzung, Genehmigung für den Bau von Notwendige Strukturen auf dem Dach für die Installation von Solardachstrom

Ausgenommen sind Anlagen und notwendige Bauwerke mit einer Länge von höchstens 4,5 Metern Hoch auf dem Dach gebaut, um eine Solaranlage auf dem Dach zu installieren in die Höhe des Gebäudes eingerechnet werden.

- d) Bei mehrstöckigen Gebäuden, Wohnkolonien und Gewerbegebäuden Gebäude usw. könnten netzgekoppelte Solardachsysteme sein für den Gemeinschaftsbereich installiert. Dieses System gilt für gemeinsamer Zähleranschluss in der Gesellschaft, Großstromanschluss oder Anschluss für gemeinsame Einrichtungen darin, in anderen Fällen auch ohne die gesetzlichen Rechte des anderen behindern oder beeinträchtigen Insassen.
- e) Netzgekoppelte Solarkraftwerke mit einer Leistung von bis zu 10 kW von der Inspektion durch den Staatlichen Elektroinspektor ausgenommen.
- f) Solardächer mit einer Leistung von maximal 2 Megawatt sind zulässig installiert gemäß der RSPV-Verordnung -2019, herausgegeben von UPERC und von Zeit zu Zeit geändert.

#### 7.4 Messanordnung, Evakuierungsspannung und Verbindung mit dem Vertriebssystem:

Messanordnung, Evakuierungsspannung des erzeugten Stroms Solarkraftwerke und Zusammenschaltung des Dachsolarkraftwerks mit dem Netzwerk des Vertriebslizenznehmers erfolgt gemäß UPERC RSPV Verordnungen 2019 und in der jeweils gültigen Fassung.

## 8 netzunabhängige Solaranwendungen

8.1 Die Installation von netzunabhängigen Solaranwendungen und Hybridsystemen wird erfolgen im Staat für den häuslichen und kommerziellen Gebrauch gefördert und gefördert und um verschiedene elektrische und thermische Energieanforderungen zu erfüllen.

8.2 Installation von netzunabhängigen Solaranlagen wie Solarkraftwerken, Solarstraße Lichter und Solar-PV-Pumpen in Anganwadi-Zentren, Schulen usw. werden sein im Staat gefördert

8.3 Die Landesregierung wird die Installation von eigenständiger Solarenergie fördern Packen Sie Systeme ein, um Haushalte in abgelegenen, nicht elektrifizierten Gebieten mit Strom zu versorgen Dörfer/Weiler von Bezirken wie Sonbhadra, Basti, Mirzapur und Bahraich usw. Diese eigenständigen Solarstrompaketsysteme werden als verfügbar gemacht gemäß den von der Zentralregierung herausgegebenen Richtlinien und Standards Saubhagya Yojana.

8.4 Nicht elektrifizierte Gebiete werden nach folgender Priorität ausgewählt:

- (i) Von Naxalit betroffenes Gebiet
- (ii) Flächenvorteil
- (iii) Stammes-/Mushar-Gebiet
- (iv) Andere Dörfer/Weiler

8.5 Nicht elektrifizierte Dörfer und Weiler des betreffenden Bezirks werden ausgewählt durch den unter dem Vorsitz des Distriktausschusses gebildeten Ausschuss Bezirksrichter, der aus folgenden Mitgliedern bestehen wird: -

- |   |                |
|---|----------------|
| 1- Bezirksrichter                         | - Vorsitzender |
| 2- Chief Development Officer              | -Mitglied      |
| 3- Distrikt Panchayati Raj Officer (DPRO) | -Mitglied      |
| 4- Leitender Ingenieur (ländlich) Discom  | -Mitglied      |
| 5- Projektleiter UPNEDA                   | - Mitglied     |

6- Bezirksforstbeamter

-Mitglied

(Im Falle eines zu kooptierenden Themas im Zusammenhang mit Waldgebieten)

8.6 Ein Ausschuss auf Distriktebene wählt auf der Grundlage der Verfügbarkeit des Budgets die Förderberechtigten aus

Begünstigte von Antyodaya-Karteninhabern und danach BPL (unterhalb der Armutsgrenze).

Line) Karteninhaber.

8.7 Im bereitgestellten Solarstrompaket ist ein Austausch der Batterie vorgesehen

nach fünf Jahren.

8.8 Einrichtung eines solaren Kältespeichers mit Hilfe der Agraruniversität

State und Uttar Pradesh Mandi Vikas Parishad werden befördert

Erhöhung der Haltbarkeit landwirtschaftlicher Produkte und des Einkommens der Landwirte.

## 9. Energieversorgung auf Feeder-Ebene durch Solarenergie

9.1 Solarstromprojekte, die für den Verkauf von Solarstrom an die Verteilung eingerichtet wurden

Lizenznehmer:

UPPCL wird Solarstrom kaufen, um die Verpflichtung zum Kauf erneuerbarer Energien zu erfüllen (RPO)-Ziel, das von der Uttar Pradesh Electricity Regulatory Commission festgelegt wurde.

Solarstromprojekte werden im Rahmen eines Ausschreibungsverfahrens vergeben gemäß Ministerium für neue und erneuerbare Energien (MNRE), Regierung von Richtlinien für Indien.

21.1.1 Uhr KUSUM C-1:

Die Solarisierung installierter netzgekoppelter Pumpen wird im Folgenden durchgeführt MNRE PM KUSUM Yojana-Komponente (C-1) im Staat.

Die Landesregierung wird dem geplanten Stamm einen Zuschuss von 70 % gewähren. Bauern der Kasten Vantangia und Musahar. Dieser Zuschuss wird zusätzlich gewährt Zuschüsse der Zentralregierung. Die Landesregierung wird geben zusätzliche 60 % Subvention für andere Landwirte.

21.1.2 Uhr KUSUM C-2:

Die Solarisierung getrennter Landwirtschaftsfuttermittel wird gemäß gefördert die im Rahmen des MNRE PM KUSUM-Programms herausgegebenen Bestimmungen/Richtlinien Komponente (C-2) im Status. Die Landesregierung wird das Maximum bereitstellen Rentabilitätslückenfinanzierung (VGF) von Rs. 50 Lakh pro Megawatt zusätzlich zu Zuschüsse werden von der Zentralregierung bereitgestellt.

Die Projektzuteilung erfolgt durch Ausschreibung (VGF/tariffbasiert) gemäß den Richtlinien von MNRE /Landesregierung.

Der Staat kann nach Rücksprache mit der Finanzabteilung auch Kredite aufnehmen von nationalen/internationalen Finanzierungsinstitutionen für eine erfolgreiche Umsetzung des PM KUSUM-Programms.

### 9.1.3 Stromnetzprojekte mit einer Leistung von 05 Megawatt und mehr

Megawatt

Die Mindestkapazität dieser Projekte an einem Standort beträgt 05 Megawatt.

Solarstromprojekte werden im Rahmen eines Ausschreibungsverfahrens vergeben gemäß Ministerium für neue und erneuerbare Energien (MNRE), Regierung von Richtlinien für Indien.

### 9.1.4 Anreize:

Für die Netzanbindung von eigenständigen Solarstromprojekten mit einer Kapazität von 5 MW und höher schlugen die Gründung in Bundelkhand und Purvanchal vor Region wird die Landesregierung die Kosten für den Bau von maximal übernehmen Übertragungsleitungslänge wie folgt:

Für 05 bis 10 Megawatt Leistung	-10 Kilometer
Für >10 Megawatt bis 50 Megawatt Kapazität	-15 Kilometer
Für >50 Megawatt Leistung	- 20 Kilometer.

Der Projektentwickler kann die Übertragungsleitung selbst bauen oder über UPPTCL auf Einzahlungsbasis. Dieser Subventionsanreiz wird sein Bereitstellung durch die Nodal-Agentur auf Erstattungsbasis für den Projektentwickler nach dem Bau der Übertragungsleitung, der Inbetriebnahme usw Erreichen des COD des Projekts. Förderbetrag zahlbar als Die Rückerstattung an den Solarprojektentwickler wird am geschätzt Grundlage der Verifizierung durch die Uttar Pradesh Power Transmission Corporation Ltd. / Vertriebslizenznehmer für Getriebebauarbeiten und der dafür vom Projektentwickler geleisteten Zahlungen. Der Projektentwickler trägt die verbleibenden Kosten für den Bau Übertragungsleitung, Bucht und Umspannwerk sowie Netzkosten Stärkung der Arbeit, falls vorhanden.

Es fallen weitere Gebühren gemäß den von mitgeteilten Bestimmungen an Uttar Pradesh Electricity Regulatory Commission (UPERC) von Zeit zu Zeit zur Zeit.

Der ausgewählte Projektentwickler wählt den Standort für die Errichtung von Solar aus Projekt, aber endgültige Entscheidung für die Baustelle des Solarkraftwerks richtet sich nach dem für Grid mitgeteilten Standort der Umspannstation Konnektivität durch UPPTCL.

Für vom Projektentwickler vorgeschlagene Solarprojektbaustelle, UPPTCL wird die Machbarkeit einer Netzanbindung prüfen in seinem ARR geplante Umspannwerke und solche Umspannwerke, die es sind eine Modernisierung vorgeschlagen.

Wenn der Projektentwickler die Solaranlage nicht installiert und in Betrieb nimmt Projekt innerhalb von zwei Jahren nach Zuteilung der Netzanbindung, UPPTCL Es steht ihm frei, die genannte Netzanbindung anderen zuzuweisen.

Bei geringer Kapazität ist eine Strombündelungsvereinbarung zulässig Projekte.

## 9.2 Solarenergieprojekte, die zum Verkauf von Solarenergie an Dritte oder eingerichtet wurden

Eigenverbrauch:

Die Entwickler können Projekte mit der Absicht aufsetzen, ihnen Strom zu verkaufen Dritte oder für 100 % Eigennutzung oder teilweise Eigennutzung oder Gruppen-Eigentumsnutzung Teile der Erzeugung nutzen und an Dritte verkaufen. Folgende Anreize werden sein

Verfügbar für Projekte, die im Rahmen des offenen Zugangs mit einer Kapazität über 1 MW eingerichtet wurden: –

a) Die Messung für den Verkauf von Solarstrom erfolgt bei STU/Distribution

Ende des Umspannwerks des Lizenznehmers.

b) Der Entwickler von Solarenergieprojekten muss die externen Kosten tragen

Übertragungsnetz und Kosten für die Stärkung des Übertragungsnetzes,

wenn überhaupt.

c) Innerhalb von 90 Tagen nach der Registrierung bei Nodal Agency, Netzanbindung

von der STU für Solarstromprojekte werden vorbehaltlich technischer Voraussetzungen erleichtert  
Durchführbarkeit.

#### 9.2.1 Ausnahmen

a) Befreiung von 50 % der Rollgebühren/Beförderungsgebühren

Innerstaatlicher Verkauf von Strom an Dritte oder im Falle einer Eigennutzung. Das

Die Befreiung gilt je nach technischer Machbarkeit und UP

Vorschriften der Electricity Regulatory Commission (UPERC) in der jeweils gültigen Fassung

von Zeit zu Zeit. Verteilungs-/Übertragungsverluste und Quersubventionierung

Es fällt ein Zuschlag gemäß den UPERC-Vorschriften in der jeweils gültigen Fassung an

von Zeit zu Zeit.

b) Quersubventionszuschlag und Wheelinggebühren/Übertragungsgebühren werden

beim Kauf von 100 % für das innerstaatliche Übertragungssystem befreit sein

Solarenergie.

#### 9.3 Solarenergieprojekte, die auf schwimmenden Wassern, Stauseen, Kanälen oder Ähnlichem errichtet werden

Gewässer:

Errichtung großer schwimmender Solarstromprojekte auf Kanälen/Stauseen oder

Jedes Gewässer wird im Staat gefördert. Die Projekte werden festgelegt

zum Verkauf von Strom an DISCOMs oder zum Verkauf von Strom an Dritte.

Für den Verkauf von Strom an DISCOM erfolgt die Zuteilung von Solarprojekten

durch Ausschreibung gemäß dem Ministerium für neue und erneuerbare Energien

Energie (MNRE), Richtlinien der indischen Regierung.

#### 9.4 Solar-PV-Anlagen entlang von Bahngleisen, Schnellstraßen usw

Straßen.

Uttar Pradesh verfügt über sechs Schnellstraßen mit einer Gesamtlänge

ca. 2000 KM. Mögliche angestrebte Aufbaukapazität \_ \_ \_

Solaranlagen entlang der Schnellstraßen beträgt 500 Megawatt. Solar

Entlang von Schnellstraßen werden Installationen gefördert

gebaut im Bundesstaat Uttar Pradesh. Abgesehen davon

Die Errichtung von Solar-PV-Anlagen wird entlang der geförderten Eisenbahnschienen in Zusammenarbeit mit dem Eisenbahnministerium.

#### 9.5 Evakuierungsspannung

Die Evakuierungsspannung des von Utility Scale Power erzeugten Stroms

Die Anlagen müssen dem Uttar Pradesh Electricity Grid Code 2007 in der jeweils gültigen Fassung entsprechen von Zeit zu Zeit.

.

## 10 Entwicklung von Solarparks

a) Solarpark ist ein konzentriertes Gebiet, in dem die Verwaltung von

Es werden Infrastruktur- und Stromvereinbarungen getroffen, um weitere Einrichtungen einzurichten als ein Solarenergieprojekt. Entwickler von Solarstromparks macht Anordnung zur Bereitstellung eines Strom-, Evakuierungs- und Wasserversorgungssystems System für interne Straßen und Infrastruktureinrichtungen.

b) Die Landesregierung wird die Entwicklung integrierter Solaranlagen fördern

Parks durch die Nutzung von Brachland im Staat zur Stromerzeugung. Zu Förderung privater Beteiligung an der Entwicklung von Solarparks, Projekt Entwicklern werden „Plug-and-Play“-Optionen in Solarparks zur Verfügung gestellt eingerichtet wird.

c) In der Region Bundelkhand des Staates, um Erleichterungen zu bieten

Ableitung von Strom aus Solarprojekten mit einer Kapazität von 4000 MW, Green Energiekorridor wird eingerichtet. Kapazitätserweiterung des Grünen Der Energiekorridor wird entsprechend der privaten Investition gebaut im Staat erhalten.

### 10.1 Entwicklung privater Solarparks:

Die Entwicklung von Solarparks durch private Unternehmen soll gefördert werden der Staat. Der private Solarpark-Entwickler wird Strom entwickeln Evakuierungssystem, interne Straßen, Vorkehrungen für die Beleuchtung treffen Wasserversorgungssystem und andere Infrastruktureinrichtungen. Der Staat Die Regierung wird die folgenden Anreize für die Gründung von Solar bereitstellen Parks im privaten Bereich:

i) Konnektivität zur nächstgelegenen Umspannstation, vorbehaltlich technischer Einschränkungen Machbarkeit, sofern SPPD die Kosten der externen Übermittlung übernimmt Netzwerk und Kosten für die Stärkung des Übertragungsnetzes, falls vorhanden.

ii) Ab 1 Megawatt installierter Mindestleistung Verkauf von 100 % Leistung

Weitergabe an Dritte im Rahmen von Open Access gestattet.

iii) Die Landesregierung wird Ertragsland für die Errichtung von Solaranlagen bereitstellen

Parken Sie für 30 Jahre zu einem Preis von 15.000 Rupien pro Hektar und Jahr

Förderung von Investitionen in diesem Sektor. Dieses Land ist nicht übertragbar

und wenn innerhalb von drei Jahren nach der Zuteilung kein Land für Solarenergie genutzt wird

Das heißt, wenn mit den Arbeiten nicht begonnen wird, wird das Land zwangsweise zurückgenommen.

iv) Erleichterung der Erlangung des Status eines Solarparkentwicklers gemäß

Das Ultra-Mega-Solarpark-Programm von MNRE wird bereitgestellt.

## 10.2 Entwicklung öffentlicher Solarparks durch Joint Venture

Unternehmen (JVCs)

Die Landesregierung wird die Errichtung öffentlicher Solarparks fördern.

Die Landesregierung wird den Ultra-Mega-Solarpark für erneuerbare Energien fördern

von der Landesregierung allein oder durch ein mit ihr gegründetes Gemeinschaftsunternehmen gegründet

Jedes Unternehmen des öffentlichen Sektors unter der Zentral-/Landesregierung. Im Staat

drei Joint Ventures mit dem Namen Lucknow Solar Power Development

Corporation Ltd (LSPDCL), Bundelkhand Saur Urja Pvt Ltd (BSUL)

und TUSCO wurden für die Entwicklung von Solarparks gegründet. Diese

Zwischen UPNEDA und wurden Joint Venture-Unternehmen gegründet

Solar Energy Corporation of India, NHPC und THDC India Ltd

jeweils.

Die Landesregierung wird die folgenden Anreize für die Gründung bereitstellen

von Solarparks im öffentlichen Sektor:

i) Ertragsflächen werden zur Errichtung eines Solarparks verpachtet oder zur Verfügung gestellt

Nutzungsrecht für 30 Jahre zu Rs 1/- pro Acre und Jahr. Dieses Land

wird nicht übertragbar sein und wenn innerhalb von drei Jahren nach der Zuteilung Land

nicht für Solarenergie genutzt wird, d. h. wenn keine Arbeiten eingeleitet werden, wird Land genutzt

zwingend zurückgenommen.

- ii) Konnektivität zum nächstgelegenen Umspannwerk, vorbehaltlich technischer Einschränkungen  
Machbarkeit, sofern SPPD die externen Kosten trägt  
Übertragungsnetz und Kosten für den Ausbau des Übertragungsnetzes,  
wenn überhaupt.
- iii) Die Kosten des externen Übertragungsnetzes und die Kosten für die Verstärkung  
des Übertragungsnetzes werden im Falle eines Verkaufs von der SPPD getragen  
Strom an Dritte oder Eigenverbrauch im Solarpark.
- iv) Der Standort des Solarparks wird in Absprache mit festgelegt  
State Transmission Utility zur Optimierung der Übertragungskosten.  
Die Zuteilung der Solarstromprojekte innerhalb des Solarparks erfolgt  
erfolgt durch Ausschreibung gemäß den Richtlinien des Ministeriums für  
Neue und erneuerbare Energien (MNRE), indische Regierung.

## 11 Solarstromprojekte mit Speichersystemen

11.1 Solarenergie ist von Natur aus intermittierend, da sie nur tagsüber verfügbar ist

Daher soll die Variabilität der Leistung des eingespeisten Solarstroms verringert werden

Im Netz wird der Staat Solarstromprojekte mit Speicherung fördern

Systeme in Form von Batteriespeichern, Pumpspeicherkraftwerken oder anderen Netzen interaktives Speichersystem.

11.2 Es wird ein staatlicher Kapitalzuschuss in Höhe von 2,50 Crore pro Megawatt bereitgestellt

Solarenergieprojekte im Versorgungsmaßstab mit 4-Stunden-Batteriespeichersystem eingerichtet

mit einer Leistung von mindestens 05 Megawatt und einem eigenständigen Batteriespeichersystem

(nur mit Solarenergie betrieben) zum Verkauf von Strom an Vertriebslizenznehmer/

UPPCL.

11.3 Gemäß den Bestimmungen im Uttar Pradesh Industrial Investment und

Beschäftigungsförderungspolitik 2022 der Landesregierung, Pumped

Speicheranlagen (PsPs) werden gefördert.

## 12 Zuteilung und Beschaffung von Grundstücken

Die Verfügbarkeit von Grundstücken stellt eine wesentliche Einschränkung bei der Kapazitätserweiterung dar Solarprojekte in Uttar Pradesh. Nodal Agency wird ein Land schaffen Bank im Staat speziell in der Region Bundelkhand mit dem Ziel die Verzögerungen bei der Verfügbarkeit von Grundstücken zu beseitigen. Zum Einrichten Bei Solarenergieprojekten beträgt die maximale Landfläche 5 Acres pro Megawatt dem Projektentwickler zur Verfügung gestellt.

### 12.1.2 Solarenergieprojekte auf Regierungsgrundstücken

Gram Sabha / Panchayat oder Regierungssteuerland wird sein Zuteilung an Joint-Venture-Unternehmen, die mit dem öffentlichen Sektor gegründet wurden Unternehmen (PSU) der Zentralregierung/Landesregierung für Errichtung von Solarparks/Solarenergieprojekten gemäß den Bestimmungen von Uttar Pradesh Revenue Code -2006.

- a) Grundstücke werden zur Errichtung eines Solarparks als Pacht oder Nutzungsrecht zur Verfügung gestellt Basis für 30 Jahre zu Rs 1/- pro Acre und Jahr. Dieses Land wird nicht- übertragbar und wenn das Grundstück nicht innerhalb von drei Jahren nach der Zuteilung genutzt wird Solarenergie, d. h. wenn mit den Arbeiten nicht begonnen wird, wird Land zurückerobert zwingend.
- b) Dem privaten Solarpark-Entwickler wird Gram Sabha zur Verfügung gestellt. Ertragsland, das für 30 Jahre gepachtet wird, zu Rs 15.000/- pro Acre und Jahr. Das Grundstücke sind nicht übertragbar. Das Eigentum an Gram-Sabha-/Einkommensland Die für die Entwicklung des Solarparks zur Verfügung gestellten Mittel liegen bei der Finanzministerium, Regierung von Uttar Pradesh. Der Solarpark Dem Bauträger ist es gestattet, Grundstücke mit Nutzungsrecht unterzuvermieten oder zur Verfügung zu stellen Basisland, das dem Solarprojektentwickler zum gleichen Satz verpachtet wird Einrichtung von Solarstromprojekten im Solarpark. Solarenergieprojekte auf Privatgrundstücken.

## 12.1 Solarstromprojekte auf Privatgrundstücken:

a) Der Staat wird die Einrichtung eines Solarenergieprojekts/Solarparks fördern

Privatgrundstück. Dem Projektentwickler ist die Errichtung von Solarenergie gestattet

Projekt/Solarpark auf privatem Agrarland. Erlaubnis vom Staat

Regierung, für eine Umstellung der Landnutzung von landwirtschaftlicher auf nichtlandwirtschaftliche Nutzung

Grundstücke, die der Solarprojektentwickler für die Errichtung von Solaranlagen erworben hat

Park wird berücksichtigt. Diese Berechtigung ist verfügbar am

Registrierung/Empfehlung bei der State Nodal Agency.

b) Solarstromproduzenten sind von der Einholung einer Genehmigung befreit

Erwerb von Grundstücken, die über die Höchstgrenze gemäß dem hinausgehen

Bestimmungen des Uttar Pradesh Revenue Code 2006 für die Gründung von Solar

Kraftwerk. Die Genehmigung gilt für den Kauf von Grundstücken über mehr als

der vorgeschriebene Grenzwert nach Genehmigung des Projekts durch den State Nodal

Agentur.

c) Privates Land darf zur Bebauung verpachtet werden

Solarenergieprojekte für einen Zeitraum von dreißig Jahren. Eigentum an diesem Land

ist nicht übertragbar und verbleibt beim Aktionär. Der

Der Bezirkssammler erleichtert die Verpachtung von Grundstücken von den Grundstückseigentümern

durch den Projektentwickler.

## 12.2 Stempelsteuer

100 % Befreiung von der steuerpflichtigen Stempelsteuer auf das erworbene Grundstück bzw

für die Errichtung von Solarenergieanlagen Grundstücke im gesamten Bundesstaat Uttar gepachtet

Pradesh.

## 13 Anreize und Einrichtungen für Solarstromprojekte

### 13.1 Erleichterung für staatliches und privates Land auf Pachtbasis

Jahre

Die Landesregierung wird der Regierung Land für die Errichtung von Solarenergieprojekten für einen Zeitraum von dreißig Jahren verpachten.

a) Grundstücke werden dem öffentlichen Solarpark-Entwickler zur Verfügung gestellt

Leasing- oder Nutzungsrechtsbasis zum Leasingpreis von Rs. 1 pro Hektar und Jahr. Dieses Land wird nicht übertragbar sein.

b) Regierungsgrundstücke werden dem privaten Solarstrompark zur Verfügung gestellt

Entwickler mit Mietpreis von Rs. 15.000 pro Acre und Jahr für einen Zeitraum von dreißig Jahren Jahre.

c) Die Landesregierung wird die Verpachtung von Privatgrundstücken erleichtern

Bezirkssammler. Die Landesregierung gewährt eine Befreiung davon

Erklärung in Bezug auf nichtlandwirtschaftliche Umwandlung von Land und von

Einholung einer Genehmigung für den Kauf von Grundstücken, die über dem vorgeschriebenen Grenzwert liegen.

### 13.2 Stempelsteuer:

100 % Befreiung von der Stempelsteuer auf dem für die Errichtung von Solaranlagen genutzten Grundstück Energieprojekte/Solarparks im gesamten Bundesstaat Uttar Pradesh.

### 13.3 Kapitalzuschuss

Es wird ein staatlicher Kapitalzuschuss von 2,50 Crore Rupien pro Megawatt gewährt bis hin zu Solarenergieprojekten im Versorgungsmaßstab, die mit einer 4-Stunden-Batteriespeicherung ausgestattet sind System mit einer Leistung von 05 Megawatt oder mehr und eigenständigem Batteriespeicher System (nur mit Solarenergie betrieben) zum Verkauf von Strom an die Verteilung Lizenznehmer/ UPPCL.

#### 13.4 Infrastrukturzuschuss

Für die Netzanbindung von eigenständigen Solarstromprojekten mit einer Kapazität von 5 MW und höher schlagen die Gründung in Bundelkhand und Purvanchal vor Region wird die Landesregierung die Kosten für den Bau von maximal übernehmen Übertragungsleitungslänge wie folgt:

Für 05 bis 10 Megawatt Leistung	-10 Kilometer
Für >10 Megawatt bis 50 Megawatt Kapazität	-15 Kilometer
Für >50 Megawatt Leistung	- 20 Kilometer.

#### 13.5 Energiebanking:

Die Anrechnung von Energie in jedem Geschäftsjahr ist bis zu 100 % zulässig. gemäß den Bestimmungen von UPERC Captive and Renewable Energy (CRE) Vorschriften – 2019 und in der jeweils gültigen Fassung. Einrichtung von Banking steht Projekten für die gesamte Nutzungsdauer des Projekts oder 25 zur Verfügung

Jahre, je nachdem, welcher Betrag kürzer ist.

#### 13.6 Stromsteuer

Für alle innerhalb des Staates errichteten Solarprojekte gilt eine Stromsteuer  
Drittens: zehn Jahre lang von der Steuer befreit sein, wenn Strom an den Vertriebslizenznehmer verkauft wird  
Party und für den Eigenverbrauch.

#### 13.7 Anreize der indischen Regierung

Verschiedene vom Ministerium für neue und erneuerbare Energien zugelassene Anreize (MNRE) für Solarprojekte sollen den Solarprojektentwicklern gestattet werden.

#### 13.8 Solarenergieprojekte sind von der Erlangung von Umweltschutzbestimmungen ausgenommen Spielraum.

#### 13.9 Netzgekoppelte Solar-PV-Projekte sind von der NOC/

Zustimmung zur Errichtung und zum Betrieb gemäß den Gesetzen zur Kontrolle der Umweltverschmutzung von  
UP-Umweltschutzbehörde

13.10 Zusammenfassung der verfügbaren Anreize für eigenständige Energieprojekte mit Kapazität über 5 MW und für Entwickler von Solarkraftwerken.

13.10.1 Verfügbare Einrichtungen für eigenständige Solarstromprojekte mit Kapazität über 05 MW:

SNr. Einrichtung		Privates Solarprojekt Entwickler
1	Konnektivität zum nächstgelegenen Stromnetz Umspannwerk (vorbehaltlich technischer Machbarkeit)	Verfügbar
2	Verkauf von Strom an Dritte von Projekte mit einer Kapazität von mehr als 1 Megawatt, die unter freiem Zugang eingerichtet wurden.	100%
3	Stromkauf durch UPPCL	Gemäß RPO-Verpflichtung
4	Für Projekte, die in den Regionen Purvanchal und Bundelkhand eingerichtet werden, Zuschuss über Ausgaben für den Bau von Übertragungsleitungen 05 MW bis 10 MW – 10 km >10 MW bis 50 MW – 15 km >50 MW – 20 km	Vorbehaltlich der Ausübung der Macht Kaufvertrag mit UPPCL zum Kauf von Leistung
5	Räder und Getriebe Gebühren (innerstaatlich)	100 % Befreiung (beim Verkauf von Strom zu UPPCL), 50 % Befreiung (Captive Use und Third Party Sale)
6	Roll- und Übertragungsgebühren (Inter-State-Verkauf) und Kreuz Subventionszuschlag.	100 % Befreiung auf Intrastate Übertragungssystem.
7	Kauf/Pacht von _____ auf dem Land Grundstücken mit Stempelsteuer.	100 % Befreiung
8	Stromsteuer	100 % Befreiung für 10 Jahre

9	Für die Einrichtung von Solarstromprojekten ist die Grundstückserklärung unten aufgeführt § 80 des Steuergesetzes 2006 für landwirtschaftliche zu Nicht Zwecke.	Gilt
10	Erlaubnis zum Erwerb von Grundstücken über die im Revenue Code -2006 vorgeschriebene Höchstgrenze hinaus.	Gilt
11	Zustimmung zur Gründung und zum Betrieb Projekte aus dem Bereich Pollution Control Planke	Gilt
12.	Kapitalzuschuss für Batteriespeichersysteme bei Projekten, die mit eingerichtet wurden Speichersysteme	Dem Versorgungsunternehmen wird ein Kapitalzuschuss von 2,50 Crore pro Megawatt gewährt Solarstromprojekte mit 4 Stunden Batteriespeicher eingerichtet System von 05 Megawatt Kapazität oder mehr und Eigenständiger Batteriespeicher System (mit Solarenergie versorgt). (nur Energie) zum Verkauf an den Vertrieb Stromlizenznehmer/ UPPCL

## 13.10.2

Den Entwicklern von Solarstromparks zur Verfügung stehende Einrichtungen:

S NEIN.	Einrichtung	Öffentlicher Sektor Entwickler	Privater Sektor Entwickler
1	Konnektivität zum nächstgelegenen Umspannwerk (vorbehaltlich technischer Änderungen). Durchführbarkeit)	erlaubt	erlaubt
2	Stromverkauf an Dritte gem Freier Zugang von Projekten über 1 Megawatt Kapazität	Erlaubt 100 %	Erlaubt 100 %
3	Stromkauf durch UPPCL	Gemäß RPO- Verpflichtung und kommerzielles Interesse von Konzern	Gemäß RPO Verpflichtung und kommerzielles Interesse von Konzern

4	Stempelsteuer beim Kauf/ auf dem Land Pachtvertrag von Grundstücken	100% Befreiung	100% Befreiung
5	Stromsteuer	100 % Befreiung für 10 Jahre	100 % Befreiung für 10 Jahre
6	Zur Einrichtung von Solarenergie Projektdeklaration von Grundstücken gemäß § 80 des Steuergesetzbuchs 2006 von der Landwirtschaft zu nichtlandwirtschaftlichen Zwecken.	Gilt	Gilt
7	Gemäß der Bestimmung im Umsatz code-2006 Erlaubnis zu Land kaufen mehr als vorgeschriebene Höchstgrenze von 12,5 Hektar.	Gilt	Gilt
8	Zustimmung zur Gründung und zum Betrieb Projekte der Umweltschutzbehörde	Gilt	Gilt

## 13.10.3 Verfügbare Einrichtungen für eigenständige Solarstromprojekte

Kapazität weniger als 05 MW:

S-Nr.	Einrichtung	Privates Solarprojekt Entwickler (Resco)
1	Konnektivität zum nächstgelegenen Stromnetz Umspannwerk.	Verfügbar
2	Unter MNRE-Premierminister KUSUM Yojana Komponente (C-1) zur Solarisierung installierter netzgebundener Pumpen zusätzlich zur finanziellen Unterstützung durch die Zentralregierung, 70 % staatlicher Zuschuss den Bauern von zur Verfügung gestellt Geplante Stammes-, Vantangia- und Musahar-Staatskategorie. Wille staatlicher bieten Zuschuss von 60 % für andere	

	Kategorie Landwirte.	
3	<p>Unter MNRE PM KUSUM Systemkomponente (C-21) Staat Die Regierung wird netzgebundene Solarenergie bereitstellen Projekte zur Solarisierung von Getrennte Futtermittel für die Landwirtschaft, maximale Rentabilitätslückenfinanzierung (VGF) von Rs. 50 Lakh pro Megawatt zusätzlich zur Subvention wird von der Zentralregierung bereitgestellt.</p>	<p>UPPCL kauft Strom unter der Bedingung, dass ein Stromabnahmevertrag mit UPPCL abgeschlossen wurde.</p>
4	Räder und Getriebe Gebühren (innerstaatlich)	100 % Befreiung (beim Verkauf von Stromversorgung an UPPCL).
5	Kauf/Pacht von Grundstücken mit Stempelsteuer.	100 % Befreiung
6	Stromsteuer.	100 % Befreiung für 10 Jahre
9	Zur Einrichtung von Solarstrom Projekte Landerklärung unter Abschnitt 80 des Revenue Code 2006 von landwirtschaftlichen zu nichtlandwirtschaftlichen Zwecken.	Gilt
10	Erlaubnis zum Erwerb von Grundstücken über die im Revenue Code -2006 vorgeschriebene Höchstgrenze hinaus.	Gilt
11	Zustimmung zur Gründung und zum Betrieb Projekte aus dem Bereich Pollution Control Planke	Gilt
12.	Regierungsgrundstücke für 15.000 Rupien pro Person Acre pro Jahr für 30 Jahre.	Zur Miete verfügbar.

13.11 Zuschüsse sind nur für die Anlagen/Projekte zulässig, die bereits gefördert wurden  
gekauft/gebaut nach dem Datum der Veröffentlichung dieser Richtlinie.

13.12 Es wird sichergestellt, dass die Zuschussempfänger dies nicht tun  
Subventionen für dasselbe System im Rahmen eines anderen staatlichen Programms erhalten  
Regierung.

## 14. Genehmigungsmechanismus

### 14.1 Empowered Committee auf Landesebene (SLEC)

ICH- Um wichtige Schwachstellen bei der Umsetzung dieser Richtlinie zu beseitigen und zu beheben  
Alle anderen abteilungsübergreifenden Probleme, die mir entstehen könnten, an  
Unter dem Vorsitz des Ausschusses wird ein hochrangiges Komitee gebildet  
Oberstaatssekretär.

II- Dieses Komitee erteilt die Genehmigung für Projekte mit einer Leistung von 5 MW und mehr  
mehr als 5 MW Kapazität im Rahmen der Solarenergiepolitik zugewiesen

III- Im Falle von Problemen bei der Umsetzung der Richtlinie wird der Ausschuss dies tun  
Ich empfehle den ehrenwerten Minister des Departements und den ehrenwerten Ministerpräsidenten  
zur Änderung der Police

IV- Das Komitee besteht aus folgenden Mitgliedern:-

Chefsekretär	-Vorsitzende
Kommissar für Infrastruktur und industrielle Entwicklung	-Mitglied
Zusätzlicher Chefsekretär/Hauptsekretär zusätzlich Energiequellen	-Mitglied
Zusätzlicher Generalsekretär/Hauptsekretär Energie	-Mitglied
Zusätzlicher Generalsekretär/Hauptsekretär für Finanzen	-Mitglied
Zusätzlicher Chefsekretär/Hauptsekretär Planung	-Mitglied
Zusätzlicher Chefsekretär/Hauptsekretär für Wohnungswesen	-Mitglied
Zusätzlicher Generalsekretär/Hauptsekretär	- Mitglied
Stempel und Registrierung	
Zusätzlicher Hauptsekretär/Hauptsekretär für Einnahmen	-Mitglied
Vorsitzender UPPCL	-Mitglied
Geschäftsführer, UPPTCL	-Mitglied
Geschäftsführer, UPPCL	-Mitglied
Direktor, UPNEDA –	-Mitgliedssekretär

V- Das bevollmächtigte Komitee auf Landesebene wird bisher vierteljährliche Sitzungen abhalten wie möglich, um die Richtlinie zu überwachen, aber wenn eine Genehmigung von Projekten erforderlich ist, die Die Sitzung kann auch früher stattfinden

#### 14.2 Ermächtigter Ausschuss auf Abteilungsebene (DLEC)

I- Dieses Komitee erteilt die Genehmigung für Projekte mit einer Kapazität von 0,5 bis 05 MW im Rahmen der Solarenergiepolitik zugewiesen

II- Der Ausschuss besteht aus folgenden Mitgliedern:

Zusätzlicher Generalsekretär/Hauptsekretär Abteilung für zusätzliche Energiequellen	- Vorsitzender
Sekretär/Beauftragter auf Sondersekretärebene, ernannt vom zusätzlichen Generalsekretär/Hauptsekretär für Energie	- Mitglied
Vom zusätzlichen Generalsekretär/Hauptsekretär für Finanzen ernannter Beamter auf Sekretär-/Sondersekretärebene	- Mitglied
Sekretär/Beamter auf Sondersekretärebene, ernannt vom zusätzlichen Generalsekretär/Hauptsekretär für Wohnungswesen	- Mitglied
Sekretär/Beamter auf Sondersekretärebene, ernannt vom zusätzlichen Chefsekretär/Hauptsekretär der Finanzabteilung	- Mitglied
Geschäftsführer, UPPTCL	- Mitglied
Geschäftsführer, UPPCL	- Mitglied
Geschäftsführer, Concerned DISCOM	- Mitglied
Direktor, UPNEDA –	- Mitgliedssekretär

Als Mitglied kann jeder Fachexperte für Verwaltungsaufgaben kooptiert werden  
nach Genehmigung durch den Vorsitzenden

#### 14.3 Ausschuss auf Distriktebene:

I- Um Probleme bei der Umsetzung dieser Richtlinie auf Bezirksebene und für zu lösen

Förderung und Bekanntmachung dieser Politik durch ein Komitee auf Distriktebene im Rahmen des  
Der Vorsitz des Bezirksrichters wird konstituiert.

II- Der Ausschuss besteht aus folgenden Mitgliedern:

1- Bezirksrichter	- Vorsitzender
2- Chief Development Officer	- Mitglied

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 3- Leitender Ingenieur (ländlich) Discom         | -Mitglied           |
| 4- -Nagar Nigam /Beamter der Entwicklungsbehörde | -Mitglied           |
| 5- Projektleiter UPNEDA                          | - Mitgliedssekretär |

III- Während der Laufzeit der Politik werden Mittel für die Öffentlichkeitsarbeit bereitgestellt wie folgt erhältlich:

1-Nagar Nigam Hauptquartier – Rs 2,0 Lakh

2-Nagar Palika Hauptquartier – Rs 1,0 Lakh

## 15 Uttar Pradesh Solar Energy Development Fund (UPSEDF)

Ein Corpus-Fonds in Zusammenarbeit mit der Landesregierung und der Zentralregierung und freiwillige Organisationen, die im Bereich der erneuerbaren Energien tätig sind, werden gegründet in UPNEDA. Unterstützung in Form von Geld und Sachleistungen (Wissensaustausch) in diesem Fonds akzeptabel sein. Dieser Fonds wird für die Entwicklung von Solarenergie verwendet Energie im Staat.

Die Knotenagentur wird in der Lage sein, Zuschüsse von internationalen Stellen zu erhalten Multilaterale und bilaterale Finanzierungsorganisationen in diesem Korpus finanzieren die Solarenergie Energiesektor und aus diesem Fonds werden staatliche Knotenagenturen unterstützt Erfüllung seiner Verpflichtungen im Zusammenhang mit dem Sektor der erneuerbaren Energien im Rahmen des Staates Aktionsplan zum Klimawandel.

Dieses Korpus wird für Aktivitäten zur Verbesserung des institutionellen Rahmens aufgewendet für Solarenergie. Ausgaben aus diesem Fonds erfolgen nach Genehmigung durch den Staat Ebene bevollmächtigtes Komitee. Das SLEC wird die letzte Genehmigungsbehörde sein für alle vorgeschlagenen Ausgaben im Rahmen von UPSEDF.

## 16 Zeitrahmen für die Fertigstellung von Solarprojekten.

Der Zeitplan für die Fertigstellung von Solarprojekten ist wie im Abschnitt angegeben

Ausschreibungsunterlagen und Richtlinien, herausgegeben von MNRE. Im Falle einer Verzögerung

Bei der Projektausführung würde eine Vertragsstrafe verhängt.

## 17 Herstellung von Solaranlagen

a) Produktionsanlagen für Solaranlagen werden gefördert

Entwicklung des Solarenergie-Ökosystems im Staat.

b) Abhängig von der Art der Investition, verfügbare staatliche Anreize

Politik für Kleinst-, Klein- und Mittelunternehmen (KKMU) und Uttar Pradesh

Richtlinie zu Industrieinvestitionen und Beschäftigungsförderung, wie anwendbar am

Das Datum wird berechtigten Herstellern zur Verfügung gestellt.

## 18 Schaffung von Arbeitsplätzen und Kompetenzentwicklung

a) In den nächsten fünf Jahren werden 30.000 Jugendliche als Surya Mitra ausgebildet

UPNEDA-Schulungszentren, UP Skill Development Mission & National

Vom Institut für Solarenergie zertifizierte Schulungszentren.

b) Surya Mitra erbringt seine Dienstleistungen für Installation, Betrieb und Reparatur

und Wartung von Solaranlagen (Solar Street Light, Solar Power).

Pflanze usw.).

c) Surya Mitra wird gemäß dem Schulungslehrplan geschult

der UP Skill Development Mission und des National Institute of Solar Energy

(NISE).

d) Diese Surya Mitras werden mit dem Sewa-Portal verlinkt, um die Verfügbarkeit sicherzustellen

für den Bürgerdienst.

e) Schulungen zur Kompetenzentwicklung im Rahmen des Surya Mitra-Programms werden durchgeführt

werden Häftlingen in Gefängnissen zur Verfügung gestellt, die der Gerichtsbarkeit der Landesregierung unterliegen.

## 19. Befugnis zur Änderung und Auslegung der Richtlinie

Die Regierung von UP wird die Befugnis haben, etwaige Änderungen/Überprüfungen/Lockerungen/Interpretationen vorzunehmen der Bestimmungen dieser Richtlinie nach Bedarf.

